THE UNIVERSITY

OF ILLINOIS

LIBRARY

595.705

AB

v. 21

BIOLOGY

The person charging this material is responsible for its return to the library from which it was withdrawn on or before the **Latest Date** stamped below.

Theft, mutilation, and underlining of books are reasons for disciplinary action and may result in dismissal from the University.

To renew call Telephone Center, 333-8400

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY AT URBANA-CHAMPAIGN

SEP 0 5 1986

L161—O-1096

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

FONDÉ EN 1864

ET RÉDIGÉ PAR

S. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

Nomina si varient, scientia perit,
traditione perstant !

TOME XXI — 1883

—

QUATRIÈME SÉRIE — TOME III

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boulev. Pereire, 271, Paris-Ternes
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

Digitized by the Internet Archive
in 2016

https://archive.org/details/labeille2118soci

595.705
AB
v.21

TABLE GÉNÉRALE

DES MATIÈRES DU XXIe VOLUME

NOUVELLES ET FAITS DIVERS, 2e série, N°s 44-48, p. 173-192 :

Compte-rendus : Pirazzoli : Coléoptères italiens, p. 173 ; Lambert : Traité de Botanique, p. 177 ; Société entomologique suisse, t. VI, p. 185 ; Horæ entomol. rossicæ, t. XVII, p. 189 ; Ganglbauer : Cerambycides, 2e part., p. 189.
Ouvrages reçus : p. 179, 181, 192.
Mélanges : espèces nouvelles, p. 178, 182, 188.
Synonymies : p. 177, 181, 191.
Nécrologie : Le Conte, p. 185 ; Pirazzoli, p. 192.
Abonnements de l'ABEILLE : p. 176, 180, 184, 188, 191.
Correspondances : p. 176, 179, 184, 191.
Annonces et rectifications : p. 175, 176, 178.

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE (Brachélytres), p. 97-144.

LES ENTOMOLOGISTES ET LEURS ÉCRITS, p. 61-120 :

Capiomont, p. 61.
Dejean, p. 61.
Kiesenwetter, p. 63.
Gebler, p. 71.
Eschscholtz, p. 73.
Gyllenhal, p. 74.
Guérin-Méneville, p. 75.
Rambur, p. 100.
Putzeys, p. 102.
Murray, p. 106.
Suffrian, p. 108.
Giraud, p. 110.
Germar, p. 112.
Fischer de Waldheim, p. 117.

MONOGRAPHIE DES CHRYSOMÉLIDES DE L'ANCIEN-MONDE, p. 1-108 :

Cyrtonus, p. 3.
Timarcha, p. 27.
Crosita, p. 100.
Crositops, p. 105.
Timarchoptera, p. 106.

TABLEAUX SYNOPTIQUES DES PAUSSIDES, CLAVIGÉRIDES, PSÉLAPHIIDES ET SCYDMÉNIDES, p. 1-216 :

Paussides, p. 2.
Clavigérides, p. 3.
Psélaphides, p. 7.
Scydménides, p. 131.
Supplément, p. 202.
Table, p. 215.

313305

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE — N° 44 — 1883

A la suite de plusieurs réclamations, nous croyons utile de rappeler à nos abonnés l'avis donné dans la Nouvelle 30', 1877 :

1° Renvoyer immédiatement toute livraison de l'ABEILLE, qui ne serait pas conforme à l'indication de la couverture, affranchie, sous bande, portant écrit *défectueuse,* sans autre avis, et elle sera rectifiée ;

2° Si une livraison n'est pas parvenue, la réclamer aussitôt qu'on s'aperçoit de la lacune par l'arrivée dela suivante ;

3° Quant aux livraisons égarées ou tardivement réclamées, elles pourront être remplacées, mais aux frais de l'abonné, qui devra en joindre le prix à sa lettre de demande.

*
* *

Nous ne pouvons répondre aux demandes de renseignements qui ne renferment pas un *timbre* pour l'affranchissement de la réponse, autrement que dans la *Correspondance* des *Nouvelles*, ou par l'envoi d'un prospectus.

Il nous paraît tout-à-fait superflu d'établir un *specimen*, comme on nous en demande fréquemment, parce que l'ABEILLE paraissant depuis vingt ans, on peut aisément se renseigner sur la nature de cette publication. Toutefois, on peut se procurer soit un volume, soit une livraison, en accompagnant sa demande du prix (18 fr. pour le volume et 1 fr. 50 pour la livraison).

*
* *

Notions élémentaires sur les coléoptères italiens, par le major Pirazzoli (Suite).

La manière de disposer les collections et de les conserver lui permet d'exposer les diverses remarques que lui suggère sa longue expérience, et il avoue que tous les

moyens employés pour éloigner les parasites, depuis le camphre jusqu'à l'acide phénique, ne lui ont donné aucun bon résultat, et qu'il est arrivé à cette conviction, qu'une surveillance attentive et régulière des boîtes et une propreté extrême sont le seul préservatif à mettre en usage. Le mot de Linné « *pulvere hostis manifestatur* » est, dit-il, la règle absolue pour obvier aux dégâts. Il indique aussi, comme un moyen à employer pour empêcher les larves de monter le long de l'épingle, de ficher dans celle-ci, à moitié de la hauteur, un petit rectangle de carton extrêmement lisse, qui offre un premier obstacle.

Il conseille aux jeunes collecteurs d'avoir toujours présent à la mémoire que le but n'est pas de remplir des boîtes, mais d'étudier un ordre d'insectes au point de vue de leur utilité ou de leur nocuité pour l'agriculture, les arbres forestiers, etc.; il dit qu'en second lieu ils trouveront dans la chasse une mine inépuisable de jouissances, une gymnastique vivifiante qui augmentera leurs forces et leur santé. Il est certain, dit-il, que de toutes les branches de l'histoire naturelle, l'entomologie est la plus propre à discipliner l'intelligence.

Il ajoute qu'il avait remarqué que beaucoup d'entomologistes avaient un arsenal compliqué d'instruments de chasse, tandis que la pratique et la vieillesse l'avaient amené à cette conviction qu'il suffisait d'un petit nombre d'instruments pour rendre une chasse profitable, et que le tout, y compris les boîtes nécessaires, devait être contenu dans une besace de modestes proportions. Le filet à faucher passe en première ligne, puis la nappe, une sorte de tamis très simple, un très fort couteau ou écorçoir : voilà tout ce qui lui semble utile; c'est à peine s'il se sert d'un filet pour pêcher les insectes aquatiques.

Il les engage à jeter dans l'alcool, dans des tubes ou des flacons tous les insectes pris en chasse, en séparant les espèces rares ou très petites, et, à l'exception de ceux qui pourraient être détériorés par le liquide ; de piquer dans des boîtes de chasse les insectes qui, comme les *Lixus*, sont couverts d'une secrétion fugitive, ou de longs poils, comme certains Lamellicornes. Quant à la disposition qu'il adopte, il veut qu'on pique les insectes à l'angle

sutural de l'élytre droite, point trop rapproché de la partie antérieure, et qu'on les colle sur des cartons rectangulaires et non sur du mica, en ayant soin d'ajouter à la gomme du sucre ou de la colle de farine pour lui donner plus d'élasticité.

Il termine en disant qu'il n'existe pas de faune italienne et donne une liste des principaux ouvrages qu'il a consultés : — Redtenbacher, *Fauna austriaca;* — Naturgeschichte des insectes d'Allemagne; — l'ABEILLE, publiée par M. de Marseul; — le Synopsis du genre Leptomastax, par Reitter et H. Simon. En citant aussi les *Pselaphides* de notre excellent collègue F. de Saulcy, il dit que cet ouvrage a été malheureusement interrompu par la mort de cet ami regretté. Où Mr Pirazzoli a-t-il puisé ce renseignement erroné? Dieu merci, M. F. de Saulcy est bien portant, et c'est l'état de ses yeux qui l'a forcé d'interrompre ses études sur de si petits insectes.

En somme, c'est un travail sérieux, auquel on peut reprocher cependant de citer dans la première partie trop de noms de coléoptères qui ne peuvent qu'embrouiller les commençants et leur faire regarder comme très compliquée une étude cependant si simple.

* * *

La ville de Nice organise une *Exposition internationale des produits de l'agriculture, de l'industrie et des beaux-arts,* qui aura lieu du 1er décembre 1883 au 1er mai 1884. Le succès de cette Exposition n'est point douteux. Les demandes des exposants français et étrangers affluent au secrétariat général de l'Exposition, et cet empressement de la part des producteurs, industriels et artistes, n'a pas lieu de nous étonner. Nul n'ignore, en effet, que la ville de Nice, par sa situation tout à fait exceptionnelle, est le rendez-vous des privilégiés de la fortune du monde entier. Les manufacturiers, les industriels, les artistes de tous les pays, tiendront à honneur de présenter leurs produits dans cette grande Exposition. L'industrie française, qui est sortie si souvent victorieuse de ces luttes pacifiques de l'intelligence et du travail, ne voudra pas rester en arrière cette fois-ci. Nous engageons nos concitoyens à prendre, dès à présent, leurs mesures

pour être largement représentés à cette Exposition, une des plus importantes qui ait été tentée jusqu'à ce jour en province ; la ville de Nice, grâce à la douceur de son climat, étant en hiver la capitale cosmopolite par excellence.

*
* *

Nouveaux abonnés à l'ABEILLE, MM. :

95' A. Warnier, à Reims ;
96' M. Noualhier, à Limoges ;
97' Dr A. Fiori, à Catanzaro ;
98' E. Delaby, à Amiens ;
99' E. Bergroth, à Helsingfors.

*
* *

Ont payé leur abonnement à l'ABEILLE : MM. Abeille de de Perrin, Lajoye, Lethierry, Demaison, Doria, Jullien, Madon, Fairmaire, Power, Sedillot, Pirazzoli, Hervé, Caulle, Revelière, Delaby, jusqu'à 288 ; Warnier, jusqu'à 293 ; Fiori, jusqu'à 281 ; Mercado, jusqu'à 278 ; Chardon, Le Soudier, jusqu'à 276 ; Leprieur, jusqu'à 274.

*
* *

Correspondance. — MM. de B., à Bruxelles : Soc. ent. de Belgique ne nous a pas encore fait parvenir vol. de 1882. Veut-elle imiter retard de Soc. ent. France ? — R., à Porto-Vecchio : Abonn. ABEILLE n'a pas varié : c'est bien 50 fr. pour 48 livr. (241-288). — U., à Madrid : Recevrez dans livr. 270, feuille et Nouvelles demandées. — F., à Paris : 2e exempl. Catalogue à votre disposition. — G., à Nice : Recevrez quand v. voudrez, un 2e ex. des Entomologistes et du Catalogue. — M., à Valladolid : Entomol. fllle 3, p. 25-36, jointe à livr. 270. — S., à Thornill. : Abonn. dû pour livr. 265-288 ; t. XIX, N. Rép. Carabiques finit avec p. 524 ; titre et table sont livr. 246. — Ch., à Alger : Livr. régulièrement mises à la Poste ; réclamer sans retard livr. défectueuse ou manquant ; avertir des changements d'adresse.

*
* *

La Société française d'entomologie tiendra sa session annuelle de 1883, du 3 au 17 juin, dans la Loire-Inférieure et la Vendée. La première séance aura lieu le 3, à Nantes ; ensuite, on explorera le lac de Grand-Lieu, la baie de Bourgneuf, les environs de Pornic et l'île de Noirmoutier.

*
* *

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE — N° 45 — 1883

Bibliographie (Suite).

43. *Traité pratique de Botanique*, propriétés des plantes, par Ed. Lambert. 1883. Paris, Firmin-Didot, 1 vol. in-18 jésus, pag. 500.

L'Abeille est trop amie des fleurs pour ne pas signaler à ses lecteurs un charmant volume sur les plantes, que l'auteur lui a offert, sans doute par méprise. Mais si les coléoptères ne sont pas des végétaux, plusieurs les recherchent pour s'y procurer leur nourriture, un asile, un but de promenade; d'autres, les misérables! pour les dévaster, les détruire. Aussi, l'entomologiste doit les étudier presque à l'égal des insectes. Nous lui conseillons donc le Traité de Botanique ; il y trouvera, avec des conseils pratiques pour les herborisations, la conservation des plantes, une étude simple et courte des caractères des diverses familles, le signalement des plantes qui, dans chacune, présentent quelque utilité dans la médecine, les arts industriels, l'économie domestique, etc. Mais ce qui donne plus de valeur à ce livre, ce sont les dessins multipliés, qui les représentent avec une scrupuleuse exactitude.

* * *

Synonymies relevées par divers auteurs.

Anophthalmus acherontius Schf. (80) = *Reitteri* Milr. (70).
Bythinus (28) Sternbergi Schmdt. = *nodicornis* Aubé.
Bythinus monstripes Reitr. = Œdipus Sharp. = *lusitanicus* Saulcy, Heyd. Span. (70) 88.
Spaniophænus amplicollis Bris. = 12. *lapidarius* Fairm.
Cryptophagus lapidarius Reitr. = 10. *montanus* Bris.
Paramecosoma balearica Schf. = Cryptophilus *integer* Heer.
Anommatus Kiesenwetteri Reitr. = *pusillus* Schf.
Gonocleonus multicostatus Chevl. (76) = *Munieri* Bedel (75).
Cleonus exanthematicus Fairm. (81) = *Lejeunei* Fairm. (60).
Strophosomus Baudueri Desbr. (74) = *curvipes* Thoms. (65).

Sitones mauritanicus Fahr. Sch. (40) = *ambulans* Gyl. Sch. (34).!
Polydrosus subglaber Desbr. (70) = *variegatus var.* Desb. (70).
Trachyphlœus spinosulus Gaut. = (12) *laticollis* Bohm. Sch.
Mitomermus Raymondi Gaut. (61) = Cathormiocerus *curvipes* Wol. (54).
Lixus lateralis Bris. (66) = *Ascanii* L. *var.*
Nanophyes setulosus est une espèce distincte.
Baridius sulcipennis Bris. = *puncticollis* Sch., du Mexique.

* * *

Dans la Nouvelle 43, en parlant de la *Mylabris Marseuli* Kirsch, c'est à tort que nous avons suggéré un nom (*viridula*), pour remplacer celui de Mr Kirsch employé précédemment. Nous ignorions que le fait avait été déjà signalé par Mr Dohrn, et que cette espèce devait s'appeler *plurivulnera*. Cette *Gazette de Stettin*, qui renferme d'excellentes choses, nous arrive toujours si tard !

* * *

Mr le Dr von Heyden, dans son excellent Catalogue des Coléoptères de Sibérie, a séparé en 3 espèces la *Mylabris* — ou, s'il y tient, *Zonabris*, ou, comme le veut Mr des Gozis, *Megabris* — *Frohlovi* : 1° *Gebleri* Frohlovi Gebl., 2° *Frohlovi* Germ., 3° *Heydeni* Frohlovi Mars. — Notre description a été faite sur des types de Gebler. Cette tache humérale varie ainsi que la bande médiane, et nous avons peine à croire que l'on puisse établir d'après cela même des variétés constantes. Si notre savant ami, si complaisant, voulait nous communiquer un exemplaire de chacune de ses trois espèces, nous serions fort aise de fixer *de visu* notre opinion à cet égard. A coup sûr, il est difficile de séparer notre *Frohlovi* de celle de Gebler, qui nous a servi de type. — Nous regrettons aussi de ne pas voir les deux *Marseuli*, celles de MMrs Ballion et Kirsch.

* * *

Mélanges (Suite).

54. MYLABRIS MADONI. — Long. 11-12 ; larg. 3,5 mill.

Noir luisant, pubescent de blanchâtre, avec des poils hérissés noirs, assez ponctué ; élytres jaune-pâle, pointillées, indistinctement nervées, ornées de taches noires, 2 antérieures ovales, externe sur le calus, interne plus petite, moins près de la base, après le milieu une fascie fortement en zigzag joignant les bords sutural et latéral,

rétrécie en dedans, et rarement décomposée, une seconde fascie subapicale n'atteignant pas la marge externe, droite par derrière, échancrée en devant, marge apicale enfumée. Antennes assez longues, 1er article peu allongé, 2e arrondi, tous deux noirs, les suivants d'un roux-brun, 3-6 rembrunis au bout, menus, 3e très long, 7-10 devenant peu à peu plus gros et plus courts, dernier obconique, épais, aussi long que les 2 précédents ensemble.

Voisin de l'*impar* dont il a le faciès, les fascies noires des élytres affectent un dessin très différent, et je ne trouve aucun passage entre l'espèce sibérienne et celle de Chypre, que je dédie à Mr Madon, qui a exploré pendant deux ans et avec succès cette île, où il n'a jamais trouvé d'autre espèce.

* * *

Ouvrages reçus.

Gazette entomologique de Stettin. In-8°, XLI, 1880, p. 492 et 35; — XLII, 1881, p. 512; — XLIII, 1882, p. 536, pl. 2.

Horæ Societatis entomologicæ rossicæ. XVI, 1881, St-Pétersbourg, p. 439, pl. 15. (Manque 1880.)

Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou. LVII, 1802, n° 1, p. 198 et 38.

Table générale et systématique des matières contenues dans les 56 premiers volumes (années 1829-1881) du Bulletin des Naturalistes de Moscou, par E. Ballion. 1822, p. 110.

Annales de la Société entomologique de France. Paris, 6e série, II, 4e trimestre 1882, p. 401-584, pl. 6; — Bibliographie p. 49-182; — Faune de Paris, p. 17-32; — Bul. p. CLXI-CLXCII.

Transactions de la Société entomologique de Londres. 1883, part. I, p. 90 et pl. 11; — part. II, p. 91-203, Proceedings, p. 11.

*

Correspondance. — MMrs Č., à Jerez : Reçu lettre de change; confié collect. ABEILLE agence Bordinckx, chemin de fer d'Orléans ne réexpédiant pas pour au-delà de Madrid. — Sh., à Thornhill : Reçu mandat; Nouvelles 26'-34', pas encore classées en vol. — U., à Madrid : Nouv. 39', dans proch. livr.; n'a pu entrer dans la dernière à cause du poids. — R., à Sedan : Envoyez prix des 2 livr., mais

pas à l'essai. — M., à Aix : Merci des insectes ; temps pris par l'ABEILLE, bientôt libre. — L., à Reims : Reçu mandat. — P., à Laval : Attends livr. pour la rectifier. — F., à Catanzaro : Reçu mandat. — H., à Francfort : A bientôt reste des Chrysomélides ; dois-je y joindre Histers non étudiés : sauf contre-ordre, j'envoie par poste comme échantillon recommandé. — G., à Grenoble : Reçu mandat et envoyé livraisons. — V., à Paris : Merci des *Aptinus* vivants.

* * *

Ont réglé leur abonnement à l'ABEILLE : MM^rs^ Cepero, de Costa, Devaulx de Chambord, Le Jariel, de la Perraudière, Pirazzoli, Power, de Sabran, Sharp, Stierlin, jusqu'à 288 ; Guerry-David, jusqu'à 286 ; Grouvelle (Ant.), Kramers, jusqu'à 274 ; Gabillot, Favarcq, Mabille, jusqu'à 264.

Nouveaux abonnés à l'ABEILLE :

MM^rs^ : 100'. M. Gener, à Jerez ;
1^c^. A. Cepero, à Jerez.

* * *

La rédaction de l'ABEILLE poursuit son chemin en cherchant toutes les améliorations possibles ; consulte l'opinion de ses abonnés, sans se laisser influencer par les exigences fantaisistes de tel ou tel ; et ses efforts pour conserver la confiance ont été appréciés des entomologistes, comme le prouvent les vingt volumes qu'elle a fournis depuis 1864. Ce n'est pas une pensée de lucre qui la guide, puisque le prix de l'abonnement est resté le même depuis quatorze ans qu'elle paraît par livraisons mensuelles, quoique le prix de revient ait au moins doublé. Serait-ce trop demander à certains amateurs de lui laisser sa liberté d'allures et ses appréciations dans l'intérêt général ? Elle sera toujours flattée des suffrages de ses abonnés et prête à satisfaire leurs justes désirs ; elle ne réclame, de leur part, que l'exactitude dans l'accomplissement de leurs obligations : verser d'avance le prix de l'abonnement.

* * *

M. A. Warnier, rue des Templiers, à Reims, désire entrer en relations d'échanges avec des collectionneurs de coléoptères, de préférence avec des débutants.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE — N° 46 — 1883

M. Ch. Brisout de Barneville vient de publier, dans la Revue d'Entomologie 1883, n° 4, p. 81, 4 espèces de Buprestides, d'Algérie et d'Espagne, qu'il croit nouvelles : *Anthaxia Marmottani* et *Martini*, *Agrilus Munieri* et *sinuatocollis*.

La 1re est notre *biimpressa* Mars. Ab. II, 1865, p. 248, décrite sur des exemplaires d'Algérie, conservés dans notre collection ; M. L. Bedel nous en a donné un parfaitement identique, qu'il a pris à Teniet-el-Haad, dans ses dernières chasses, et qui vit sur les cèdres.

La 2e nous est inconnue, mais nous serions fort surpris qu'elle fût réellement distincte du *praticola*.

La 3e est une remarquable espèce d'*Agrilus*, le *croceivestis*, décrite dans notre même Monographie, p. 472, sur un exemplaire provenant de Kabylie, et que peu après M. Fairmaire reproduisait sous le nom de *sericellus*. Les caractères sont tellement tranchés que nous sommes surpris que M. Brisout n'y ait pas reconnu son *Munieri*.

Quant à la 4e espèce, espérons qu'elle a plus de chance d'être validée.

*
* *

Ouvrages reçus.

Entomologist's Monthly magazine. London, XX, 1883, 229° juin, 234° novembre, p. 1-144.

Bulletin de la Société entomologique suisse. VI, Schaffouse, 1883, nos 8-9, p. 403-645.

Revue de la Société française d'Entomologie. 1883, nos 1-10, p. 1-288 et p. 85-148, pl. 4.

Bulletin des séances de l'Académie d'Hippone. 1883, nos 1-7.

Le Naturaliste sicilien, journal des sciences naturelles. Palerme. In-4°, IIe année, 1842, nos 1-3, et 1843, nos 4-12, p. 1-306.

Fiori : Polymorphisme du *Dytiscus dimidiatus*. P. 4 (Extr. du Bul. Soc. ent. ital. XIII, 1881, fasc. III-IV.

Transactions de la Société entomologique de Londres. 1863, part. III, p. 205-342, pl. 2 et carte, Proceedings p. 13-20.

Gazette entomologique de Vienne. 1883, nos 1-11, p. 1-288, pl. 3.

Feuille des Jeunes Naturalistes. 4°, XIVe année, n° 157, p. 1-12.

Fiori : Essai d'un Catalogue des Coléoptères des environs de Modène et de Reggio. 1881, p, 40 (Extr. de l'Ann. de la Soc. natural. de Modène, an. XV, fasc. I).

Pr. de Borre : Notice nécrologique sur J. Putzeys. 1882, Soc. ent. Belg. XXII, p. 8.

Pr. de Borre : Matériaux pour la Faune entomol. de la province de Liége, 3e cent. 1883, Soc. ent.

Supplément aux *Geodephagus Coleoptera* du Japon, du deuxième voyage de M. G. Lewis, par H.-W. Bates. 1883, Soc. Ent. Lond., p. 205-290, pl. 2.

Lucanides du Japon par G. Lewis. 1883, Soc. ent. Lond., p. 333-342, pl. 1.

*
* *

Mélanges (Suite).

55. AKIS COSTITUBERA M. — Long. 23 ; larg. 11 mill. — Cyrénaïque.

Cette remarquable *Akis* diffère essentiellement de toutes les espèces qui me sont connues, soit en nature, soit dans les auteurs que j'ai pu consulter. — Tête large, creusée d'une fovéole profonde de chaque côté, finement pointillée. Prothorax pointillé de même, creusé à la partie antérieure du disque ; bord apical droit au fond de l'échancrure, angles subaigus, avancés ; côtés amincis, élevés, plissés en dessus, arrondis, sinués postérieurement ; base droite, angles fortement acuminés. Elytres oblongues ovales, déprimées, élargies et rabattues par derrière, bordées d'une carène mince, garnie de tubercules pointus, épipleures lisses, larges ; suture carénée par derrière ; une côte analogue à la marginale l'accompagne presque dans toute sa longueur, en divergeant un peu, elle en est séparée par une ligne de tubercules ; entre la carène dorsale et la suture, on remarque 2 lignes de tubercules,

l'externe entière, mais géminée au milieu, l'interne obsolète en avant.

56. APATE CORONATA M. — Long. 12; larg. 3 mill.— Alger, Palestro.

Allongé, cylindrique, marron, rembruni au bout, luisant. Tête séparée par un col, yeux gros, ronds, bombés, noirs; dessus surmonté d'une couronne garnie de poils roux, dressés serrés, en demi-lune, entre deux prolongements corniformes très élevés; épistome biéchancré en devant; labre roux arqué. Dernier article des palpes filiforme, long, tronqué. Antennes de 10 articles, 1-2 longs, cylindriques, 3-7 très serrés, courts, s'élargissant peu à peu, plus courts ensemble que les 2 premiers et que les 3 derniers, qui forment une massue forte, dentée en scie, d'un testacé clair. Prothorax (2,5/3 mill.), convexe, à angles arrondis, densément granulé, rétus en devant, surmonté en devant d'une bande transverse de petits tubercules pointus. Ecusson petit, cordiforme, lisse. Elytres (8/3 mill.) cylindriques, parallèles, tronquées à la base, avec les jambes saillantes arrondies, entourées d'un bourrelet, avec les épipleures étroites ponctuées, couvertes de lignes nombreuses de gros points, rapprochés, scutellaire courte, suture enfoncée à la base, élevée postérieurement, croupe arrondie, peu rabattue. Abdomen finement pointillé, pubescent, 5e segment court, largement échancré, et garni de cils serrés, jaunâtres soyeux, ainsi que le suivant, dont on n'aperçoit qu'une tranche. Pattes menues, cuisses et jambes courtes, éperon des antérieures en crochet; tarses comprimés, très longs, surtout le 2e article ♂.

57. APATE SERICANS M. — Long. 10; larg. 3 mill.— Algérie, Palestro.

Allongé, cylindrique, brun-marron, peu luisant, garni d'une pubescence soyeuse, peu fournie en dessus. Tête convexe, renflée sur l'occiput, sans étranglement en col; yeux ovales peu renflés; densément et finement ruguleuse, creusée au milieu du bord antérieur avec une touffe de poils rougeâtres; épistome biéchancré; labre arqué; dernier article des palpes ovale, menu, pointu. Antennes roux-clair, 1-2 articles cylindriques, allongés, plus longs que les 5 suivants, qui sont serrés, noirs, peu élargis graduellement, massue de 3 articles, dilatés, transverses,

faiblement en scie, à peine plus longs que les 5 articles précédents. Prothorax (3/3 mill.), bombé, densément et très finement ruguleux, angles postérieurs largement arrondis; bord apical tronqué droit, non rétus, avec les angles prolongés, rabattus, en un crochet, sur le côté desquels sont implantés une série de crochets, qui vont rejoindre ceux du côté opposé, mais en diminuant, mais en se multipliant. Ecusson petit, subarrondi. Elytres (7/3 mill.), subcylindriques, un peu élargies au bout, tronquées à la base, avec les épaules élevées en bosse saillante; couvertes de séries de grosses fovéoles, très serrées; scutellaire courte et confuse; suture enfoncée derrière l'écusson, élevée peu à peu, saillante surtout sur la croupe, simplement déclive, parallèles sur les côtés, avec un faible rebord, et des épipleures étroites, creusées d'une ligne de gros points; extrémité arrondie avec l'angle sutural aigu, et le bord denticulé. Abdomen densément garni de petites rugules, cachées par une épaisse pubescense soyeuse jaune, le dernier segment garni au bout de cils rouges. Pattes grêles, cuisses et jambes courtes, celles-ci à éperon en crochet; tarses comprimés, minces, fort longs, 2e article surtout.

* * *

Ont réglé leur abonnement à l'Abeille : MM. Lamey, jusqu'à 296; Démenge, Guédel, Lelong, Odier, Pandellé, jusqu'à 288; Lebœuf, jusqu'à 285; Valla, jusqu'à 278; Bobeuf, jusqu'à 276; Maisonneuve, jusqu'à 264; Garbiglietti, jusqu'à 250.

* * *

Correspondance. — MM. M., à St-Étienne : Apionides, coté 7 fr. 50 au Catalogue 1881. — D., à Reims : Attends Opatrum d'Egypte et larves de Chrysomèles promis. — B., à Paris : A quand les Dasytes? — L., à Paris : Désire, pour quelques jours, les Psélaphes, etc., de Reitter, si travail non encore terminé. — M., à Angers : Reçu lettre et mandat. — G., à Angoulême : Retrouvé liste de vos insectes; les enverrai bientôt. — P., à Tarbes : Merci pour lettre et offre de communications. — P. d'O., à Coïmbre : Avez-vous reçu lettre et insectes?

* * *

Nouvel abonné à l'Abeille : 4e M. Bobeuf, à Paris.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS
DE L'*ABEILLE*

DEUXIÈME SÉRIE — N° 47 — 1884

Bibliographie (Suite).

44. *Bulletin de la Société entomologique Suisse.* N° 10. Ce numéro, distribué ces jours, complète le tome VIe, commencé depuis 5 années — toutefois, il manque encore le titre. — Ce volume comprend 722 pages et 4 planches. Nous mentionnons les articles suivants sur les Coléoptères; la plupart sont dus au Dr Stierlin : Descriptions de nouvelles espèces d'*Otiorhynchus*, p. 52-62 ; Matériaux pour la connaissance des espèces de *Tropiphorus*, p. 71-79 ; Description de nouvelles espèces d'*Otiorhynchus*, p. 132-141 ; Sur les variétés du *Carabus Olympiæ* et un *Pterostichus* (*Sellæ*), des Alpes-Maritimes, p. 141-142; sur le *Carabus Latreillei* et ses variétés, p. 154-159 ; Description de nouveaux Rhynchophores, p. 159-165, et 250-256; Tableau analytique des espèces de *Sphenophorus* et des *Curculionides* d'Europe et circum-méditerranéens, p. 398-645. — Rätzer : Une excursion dans les « Alpinen Süden » de la Suisse, avec une liste de Lépidoptères et de Coléoptères, p. 165-198. — De Rougemont : Observations sur l'organe détonnant du *Brachinus crepitans*, p. 97-105. — M. des Gozis : Mémoire sur les pores sétigères prothoraciques de la tribu des carnivores, p. 285-300. Les membres de la *Société suisse d'entomologie* regrettent de voir mettre tant de temps à leur donner un volume. Dans le principe, ils recevaient, au moins, chaque trimestre un numéro : mais, aujourd'hui, ils ne reçoivent qu'un ou deux minces cahiers ; au contraire, la cotisation annuelle, d'abord de 3 fr. est portée à 5 fr.

* * *

Nécrologie.

L'entomologie vient de perdre un de ces hommes qui, non seulement l'honorent par leurs talents, par une vie

de labeurs dans le champ de la science et par leurs ouvrages, mais encore par leur zèle et un dévouement de tous les instants à l'étendre et à la propager en lui créant de nouveaux séides dans leur patrie. John Lawrence Le Conte est mort, à Philadelphie, Etat de Pensylvanie (Etats-Unis d'Amérique), le 15 novembre dernier, à l'âge de 58 ans, puisqu'il était né à New-York le 13 mai 1825.

D'une famille d'origine française et normande, son père, le major John Eatton Le Conte, naturaliste distingué lui-même et connu par une bonne monographie des Histérides des Etats-Unis, avait inspiré à son fils le goût des sciences naturelles. Celui-ci, élevé à Ste-Mary's college, Maryland, passa en 1846 au Collège des Médecins et Chirurgiens de New-York, où il reçut le grade de docteur médecin. Six ans plus tard, il vint s'établir, avec sa famille, à Philadelphie. Pendant la guerre civile, dite de *sécession,* il entra dans le corps médical de l'armée comme chirurgien des volontaires, et peu après, fut élevé au grade d'inspecteur médical avec rang de lieutenant-colonel. C'est en cette qualité qu'il servit jusqu'à la fin de la guerre en 1865. Dans les derniers temps, il occupait un poste à la Monnaie, à Philadelphie.

Toute sa vie a été consacrée à l'étude des insectes et en particulier des Coléoptères de sa patrie. Son premier écrit date de 1844 ; il fut suivi, sans relâche, de quantité de mémoires, répandus dans les divers recueils scientifiques, tous clairs, méthodiques, d'une grande exactitude, dont le nombre dépasse 150, et dans lesquels il a caractérisé 500 genres et 5,000 espèces de Coléoptères. La nomenclature complète de ses écrits va paraître dans « Les Entomologistes et leurs écrits ». — Ce n'est pas un faiseur d'espèces ou de descriptions, c'est à ses travaux de classification sur l'ordre des Coléoptères, qu'il doit sa réputation.

Son zèle, son ardeur pour la science lui fit entreprendre des voyages pénibles, souvent même dangereux : il a visité le Texas, la Californie, etc., en traversant de vastes et incultes régions; et il rapporta, de ses voyages, des richesses sans nombre, auxquelles se sont ajoutés les Coléoptères recueillis dans les missions scientifiques ou

d'exploration qu'entretient le gouvernement. Aussi lui a-t-il été donné d'avoir sous les yeux, pour ses travaux, plus de matériaux qu'aucun autre entomologiste. De 1869 à 1872, Le Conte vint plusieurs fois en Europe, pour y étudier les collections typiques, en Coléoptères de l'Amérique du Nord, surtout en Angleterre et en France, et il a entretenu des relations avec les principaux entomologistes du monde entier.

Son cabinet de Spruce Street, confortablement installé, était ouvert, ses livres et ses insectes étaient communiqués, à tous les entomologistes, compatriotes ou étrangers; il y accueillit toujours avec un empressement cordial tous ceux qui voulaient s'instruire. Pendant mon séjour à Philadelphie, en 1855, j'ai pu, chaque jour, travailler durant de longues heures, sur sa collection spéciale avec la plus grande facilité. Motschulsky, qui venait de quitter Philadelphie, y avait fait, pendant plus d'un mois, de longues et journalières séances. J'y ai rencontré les naturalistes les plus distingués : notre compatriote lyonnais, Guex qui avait fait don de sa riche collection de Coléoptères, au Musée de l'Académie; le professeur Haldemann, qui a laissé quelques travaux sur les insectes et les coquilles, mais surtout des études remarquables sur la linguistique, etc. J'ai emporté de mon séjour, un souvenir de reconnaissance, et surtout la mission honorable de présenter le maître entomologiste du Nouveau-Monde à la Société entomologique de France, dont il est devenu membre honoraire en 1879.

Le Conte se mettait à la disposition des débutants pour la détermination de leurs insectes, il les encourageait et les dirigeait. C'est lui qui a formé le Dr Horn, son digne émule, son collaborateur dans ses deux derniers et importants ouvrages : Classification des Coléoptères de l'Amérique du Nord et les Rhynchophores. Jamais, dit M. Shaup, dont je lis la Notice nécrologique, entre ces deux entomologistes distingués la plus légère pointe d'envie, exemple consolant comparé à l'inimitié et aux attaques personnelles auxquelles cèdent d'autres hommes engagés dans des entreprises similaires !

John L. Le Conte était, au moment de sa mort, prési-

dent de la Société entomologique d'Amérique, il l'avait été en 1874 de l'Association pour l'avancement des sciences, et les principales Sociétés entomologiques d'Europe l'avaient élu membre honoraire, celle de Londres en 1863, celle de France en 1879, celle de Belgique, en

*
* *

Mélanges (Suite).

58. PABHYBRACHYS CAROLI M. — Long. 2,8; larg. 1,3 mill. — O. Chaïr; découvert par le docteur feu Ch. Leprieur.

Oblong, assez large et peu convexe, luisant, ponctué, assez fortement et densément sur les élytres, vaguement sur le pronotum, à points fins et rares sur la tête; d'un roux jaune en dessus, ornées de taches blanchâtres, une large et vague sur le devant de la tête, une fascie transverse derrière les yeux, des vermiculations sur le pronotum, et de petites taches alignées, serrées, sur les élytres; dessous noir, sauf le prothorax et les pattes; antennes triangulaires un peu rembrunies en dehors; yeux, pointe des mandibules noirs, labre échancré, devant de la tête renflé et presque lisse. Prothorax court, transverse, entouré d'un mince rebord élevé, côtés arrondis, base bisinuée sans angles marqués, lobe scutellaire tronqué. Ecusson en ogive. Elytres plus larges que le prothorax, élargies et arrondies au bout, à rebord mince élevé; épaule élevé en tubercule, l'intervalle caréné, interrompu, élargi au milieu d'un jaune pâle.

Ressemble un peu au *vermiculatus*, mais il est beaucoup plus petit, sa surface est plus inégale, plus fortement et moins densément ponctuée, à fond roux saupoudré de pâle.

*
* *

Ont réglé leur abonnement à l'ABEILLE : MM^rs^ Bourgeois, Brisout, Montagné, de Borre, Baudi, Delamare, Doria, Grouvelle, Jules, jusqu'à 288; Kramers, jusqu'à 286; Bedel, jusqu'à 240; Fleutiaux, d'Autessanty, Vachal, jusqu'à 302.

Nouveaux abonnés de l'ABEILLE :

MM^rs^ : 5e Rey (Mario), à Turin;
6e Roullet, à Angoulême;
7e Delamare, à Elbœuf.

Bibliographie (Suite).

45. La Société entomologique de Russie nous a envoyé le tome XVIIe, de ses Mémoires *Horæ entomologicæ rossicæ* 1842, qui contient XXXII et 245 pages, avec 9 pl. dont 4 coloriées. Le Bulletin entomologique donne le compte-rendu des séances en 1882, la liste des membres du bureau, des membres de la Société et des institutions scientifiques correspondantes. Ordinairement, cette partie était rédigée en français, mais cette fois elle est toute en russe, et par suite lettre close pour nous. — Les matériaux scientifiques comprennent, p. 1-12, Portschinsky : Diptères européens et asiatiques nouveaux ou peu connus, 3e partie ; — p. 13-14, Dokhtouroff : Description d'un nouveau genre de Coléoptères de la famille des Cicindelidæ ; — p. 15-134 et 156-227, Alphéraky : Lépidoptères du district de Kouldjà et des montagnes environnantes, 2e et 3e parties ; — p. 141-147, Weyenbergh : *Mimallo Schulzii* et sa métamorphose ; — p. 148-155, Grumm-Grshimalo et Swiatsky : Sur quelques Lépidoptères de Narva ; — p. 228-234, Duske : Notes sur les époques d'apparition des Lépidoptères dans les environs de Saint-Pétersbourg ; — p. 235-245, Morawitz : Descriptions de nouvelles espèces de Bombus, de la Russie asiatique.

46. M. L. Ganglbauer, aide-naturaliste au Musée d'Histoire naturelle de Vienne, nous adresse la seconde partie de ses *Tableaux analytiques* sur les *Cerambycidæ*, et nous l'en remercions vivement. C'est un travail précieux, qu'il est de notre devoir de recommander aux entomologistes qui étudient sérieusement les coléoptères d'Europe. Dans la *Nouvelle* 42, nous avons signalé à nos

lecteurs la 1re partie, qui faisait espérer le résultat remarquable que nous avons aujourd'hui sous les yeux. Extrait comme le premier des Annales de la Société Zoologique-Botanique de Vienne, année 1884, p. 437-586, ce Mémoire porte une pagination à part de 1-152. On y passe successivement en revue la tribu des *Lamiaires*. 1. *Dorcadion*, avec 70 espèces d'Europe, analysées dans le tableau synoptique, et 76 des contrées voisines de l'Ancien-Monde (désigné depuis peu sous le nom de faune *Palœarctique*); 2. *Neodorcadion*, 13 espèces; 3. *Herophila* (*Dorcatypus*), 2 espèces; 4. *Morimus*, 2 espèces; 5. *Lamia*, 1 esp.; 6. *Monochamus*, 9 esp.; 7. *Mesosa*, 3 esp.; 8. *Ibidimorphum*, 1 esp.; 9. *Parmena*, 4 esp.; 10. *Parmenopsis*, 1 esp.; 11. *Pogonocherus*, 12 esp.; 12. *Rhopaloscelis*, 2 esp.; 13. *Belodera*, 2 esp.; 14. *Exocentrus*, 4 esp.; 15. *Liopus*, 6 esp.; 16. *Acanthocinus* (*Astynomus*), 7 esp.; 17. *Acanthoderes*, 3 esp.; 18. *Hoplosia*, 1 esp.; 19. *Eurycotyle*, 1 esp.; 20. *Tylophorus*, 1 esp.; 21. *Niphona*, 1 esp.; 22. *Albana*, 1 esp.; 23. *Anœstethis*, 1 esp.; 24. *Calamobius*, 1 esp.; 25. *Pseudocalamobius*, 1 esp.; 26. *Agapanthia*, 26 esp.; 27. *Asaperda*, 1 esp.; 28. *Saperda*, 16 esp.; 29. *Oxylia*, 1 esp.; 30. *Mallosia*, 3 esp.; 31. *Phytœcia*, 93 esp.; 32. *Oberea*, 18 esp.; 33. *Stenostola*, 2 esp.; 34. *Eumecocera*, 1 esp.; 35. *Menesia*, 3 esp.; 36. *Tetrops*, 3 esp. Le grand genre *Dorcadion* est traité avec toute l'étendue possible, et il en avait un réel besoin! Sous forme d'appendice, l'auteur passe en revue les espèces de l'Ancien-Monde (nord de l'Afrique et de l'Asie), suppléant ainsi à ce qui ferait défaut à la plupart des entomologistes, qui de nos jours étendent leurs collections bien au-delà des limites de l'Europe strictement dite. Nous regrettons que le plan de l'ouvrage n'ait pas permis de réunir dans un même tableau analytique les espèces circum-européennes avec celles de l'Europe. Nous avons lieu d'être surpris que ce travail important ne soit pas accompagné d'une table alphabétique ou systématique des genres, espèces, variétés et synonymies qui en facilite l'usage. — Nous empruntons quelques rectifications synonymiques intéressantes :

DORCADION

Olivieri Thoms. = *rufifrons* Mots.
caucasicum Küst. = *sericatum* Kryn,
sericatulum Kr. - micans Thoms. - impressicorne Tourn. = var. *sericatum* Kryn.
sulcipenne Küst. = var. *sericatum*. Kryn.
macropus Kr. = var. id.
tricolor Fisch. = *pedestre* Poda.
molitor Redt. = var. *pedestre* Poda.
gogium Thoms. = var. id.
græcum Kr. = *olympicum* Gangl.
obsoletum Kr. = var. *olympicum* Gangl.
subalpinum Kr. = var. id.
fuscifrons Chevl. = *femoratum* Brul.
bilaterale Chevl. = *Heldreichi* Kr.
græcum Waltl. - bifidum Chvl. = *crux* Bilb.
loricatum Thoms. = var. *divisum* Germ.
dissimile Gangl. = var. id.
granigerum Gangl. = var. id.
nodicorne Tourn. = var. *4-maculatum* Küst.
cachino Thms. immersum Trn. = var. *Kindermanni* Wltl.
serotinum Thoms. = *bythinense* Chevl.
Reynosæ Bris. = *albicans* Chvl.
sanguinolentum Thoms. = *hæmorrhoidale* Hampe.
Perrini Fairm. = *libanoticum* Kr.
Handschuki Küst. = *mucidum* Dalm.
annulicorne Chvl. = var. *mucidum* Dalm.

*
* *

Nous avons la douleur d'apprendre la mort du major Oodoardo Pirazzoli, décédé le 30 mars dernier à Imola (Emilia), où il s'occupait activement de coléoptères. C'est lui qui publia le curieux genre *Leptomastax*, dont il a découvert la première espèce, *hypogœus*, longtemps restée l'unique représentant de ce Scydménide gigantesque. Dans ces dernières années, cet entomologiste zélé a publié un volume « Notions élémentaires sur les coléoptères italiens », qui a été analysé dans les Nouvelles 43 et 44 de l'Abeille.

*
* *

Ont réglé leur abonnement à l'ABEILLE : MM. de Borre, Bourgeois, d'Emich, Grouvelle Jules, jusqu'à 288; Kramers, jusqu'à 286; Desbordes, jusqu'à 289; Mercado, jusqu'à 290; Vachal, jusqu'à 292; Lamey, jusqu'à 296; Fleutiaux, jusqu'à 301; Teinturier, jusqu'à 269.

*
* *

Correspondance. — MMrs L., à Paris : Prière de faire rentrer tome VII, Soc. zool.-botan. Wien, aux termes du règlement. — Soc. ent. belge : Envoyé poste livr. ABEILLE, 279 inclus, pas encore de tome XXVII. — D., à Elbœuf : Si vous n'avez pas Chrysom. 1-25, suivante doit être en double. Reçu mandat. — R., à Turin : Reçu les 2 cartes, envoyé n° réclamé. Est-ce par erreur que 1re liv. (janv.) et 2e (févr.) ne comprennent pas feuille 1 et 2 des Chrysom. Mars doit être 3e Chrys. — Ol., à Besançon : Recevez une 1re épreuve, retournez-la-moi vite corrigée, avec fin du manuscrit; tir. 300 dont 20 pour monogr. — D'Ol., à Coïmbre : Surpris de votre silence. — St., à Schaffouse : Abonn. jusqu'à 288 parfaitement réglé. — W., à Reims : Avez-vous reçu vos insectes par la poste?

*
* *

Ouvrages reçus.

Table dichotomique pour servir à la détermination des familles et des genres des Coléoptères de Belgique, d'après Redtenbacher. 1884 Bruxelles, in-12 p. 184.

Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers, 12e et 13e années, 1882-1883, p. XVI et 168.

Société entomologique de Belgique. — Comptes-rendus des séances. Série 3 n° 42 du 2 février 1884, p. 57-87.

Heyden. Catalogue de Coléoptères recueillis dans le Nord de l'Afrique et en Espagne, par W. Kobelt, p. 217-237. (Extr. du Senckbg. Nat. Gesel. Frankfurt à-M. 1882-83.)

Pr. de Borre et Weyers : Sur la *Cicindela maritima*. Dej. et la var. *maritima* de la *Cic. hybrida*, 1874. (Extr. des comptes-rendus. Soc. ent. Belge, p. 6).

Pr. de Borre : Note sur *Horia senegalensis*, p. 3, et la feuille qui se transforme en insecte, p. 3. (Extr. du Bul. Soc. ent. Belge).

*
* *

13 baïcalensis Solsk. Ros. 75. 268 Sib.

186. PHYTOSUS Curt. Rey.

1 spinifer-Curt. Rey 294 Eur. Alg.
dimidiatus Wol. Can.
semilunaris Muls Rép 123 Rey 297

Actosus Muls. Rey.

2 nigriventris-Chevl. Rey 307 F.
minyops Wol. Can.
spinifer Er. 178.
3 balticus-Kr. Rey 304 FA.
4 filiformis Mots. Mosc. 60. 587 R.

187. ARENA Fauv. Rey.

1 Octavii-Fauv. Ab. 1. 62. Rey 287 F^n.

188. SILUSA Er. Rey.

1 rubiginosa-Er. 206 Rey 153 SFA.
rufula Mots. Mosc. 58. 245.
2 alpicola Heer 304 Helv.

Stenusa Kr.

3 rubra-Er. 207. Rey 150 FA.
rufa Heer Helv.

189. DIESTOTA Muls. Rey.

1 Mayeti Muls. Rey 99 Rép. 125 F^s.

190. ENALODROMA Thoms.

1 fucicola Thoms. III. 51 S.

191. PLATYOLA Muls. Rey.

1 fusicornis Muls. Rey 413 F^e.
clavicornis Baudi.
Gobanzi Gredl. Rép. 182 Tyr.

192. OCALEA Er. Rey.

1 angulata-Eppel Vien. 80. 205 Hong.
2 brevicornis Kr. Rey 462 FA.
3 concolor-Kiesw. Rey 465 FA.
4 puncticollis-Muls. Rey 468 Corse.
5 puncticeps-Kr. Berl. 58. 50 G.
6 sericea Kr. 53 Sic.
7 rufilabris-Sahl. Er. 63 FA Finl.
picata Steph.
alpina Heer.
castanea Er. 60 Rey 469.
8 rivularis Miller. Kr. 52 BA.
latipennis Sharp. Rép. 126.
9 alutacea Eppel Led. 90 Cauc.
10 minor Eppel. Led. 91 Cauc.
11 dubia Mots. Ab. 4. 149 Cauc.
12 badia-Er. 61 Rey 473 SFA.
prolixa Gyl.
intermedia Heer. Helv.
13 agilis Sahl. Fen. 76. 124 Finl.
14 parvula Baudi Rép. 123 Rey 476 FI.
15 procera Er. 61 Rey 477 FA.
16 decumana Er. 62 Rey 480 F.
17 murina-Er. 62 Rey 484 FA Chyp.
picipennis Baudi Chyp.
18 borealis Thoms. III. 12 S.

193. STICHOGLOSSA Fairm. Rey.

Stenoglossa Kr.

1 semirufa-Er. 128 Rey 399 F^s AG.

Ischnoglossa Kr.

2 prolixa-Grv. Er. 155 Rey 402 FA.
elegantula Manh. Er. 158. Nat.
rufopicea-Kr. Sib.
corticalis Steph.
3 cæca Eppels. Led. 92 Cauc.
4 corticina Er. 153 Rey 406 SFA.
varia Heer.
convexicollis Thoms.

194. XENOMMA Wol.

1 planifrons Wol. Mad. 544 Mad.
2 formicarum Wol. Mad. 545 Mad.
3 filiforme-Wol. Mad. 545 Mad.
4 muscicola Wol. Rép. 127 Can.

195. LEPTUSA Kr. Rey.

1 cæca Eppel. Led. 92 Cauc.
2 difficilis Eppel. Vien. 80. 205 Herz.
3 analis-Gyl. Er. 668. Rey 180 } Eur.
venusta Hoch. Mosc. 49. 33.
cinctella Mots. Mosc. 58'. 246.
angusta Aubé Nat.
brevicornis Muls. Rey 177.
morosa Fairm.

4 fumida-Er. 156. Rey 184 } SFA.
similis Keln. Tyr.
hæmorrhoïdalis Heer. Helv.
morosa Heer.
pallipes Luc. Alg. [Cauc.
v xanthopyga Eppel.Vien 80.504
5 ruficollis-Er. 155 Rey 280 FA.
rubricollis Heer Helv.
6 rufescens Eppel. Casp.
7 cribripennis Kr. 65 A.
8 caucasica Eppel. Led. 93 Cauc.
9 cingulata-Eppel. Led. 97 Cauc.
10 bituberculata Eppel. Led. 94 Cauc.
11 carinicollis Eppel. Led. 95 Cauc.
12 fuliginosa Aubé Fr. 50. 310 R[s].

Tachyusida Muls. Rey.

13 gracilis Er. 154. Rey 191 FA.

Sipalia Muls. Rey.

14 testacea Bris.Rép.139.Rey 227BF.
15 Bonvouloiri Bris.Rép.128.Rey 230
16 Brucki Scrib.Rép.129 Apen. [Pyr.
17 nubigena-Kiesw. Rey 231 F.
18 rugosipennis-Scrib. Rép. 138 I.
19 rugatipennisPerrRép137Rey283 F[s]
20 asturiensis Eppel.Stet.80.282 E.
21 Hopffgarteni Eppel.Deuts81.190E.
22 scabripennis Rey Op.xvi.185 Corse
pulchra Eppel. Stet. 76. 430.
23 cavipennis Rey Op. xvi. 188 Corse
24 globulipennis Muls. Rey 235 F.
25 pallida Scrib.Rép.135Rey238 Pyr.
26 filiformis Wol. Mad. 545 Mad.
27 puellaris-Hamp. Ab. 4. 26 Croat.
28 Pandellei-Bris.Rép.136Rey241Pyr.
29 pulchella Baudi Rép. 139 I.
30 myops-Kiesw. Rey 244 Pyr.
31 chlorotica Fairm. Rey 248 Pyr.
32 nitida Fauv.Rép.132.Rey.251 Pyr.
lævigata Scriba I.
33 curtipennis AubéRép129Rey152 F[s]
♀ simplex Baudi Rép. 143 I.
34 montivagaBris.Rép.134Rey257 F[s].
35 linearis Bris. Rép.133 Rey257 Pyr.
36 orientalis Solsky Ros.75.269 Baïk.
37 nivicola Fairm. Rey 260 F.
38 glacialis Bris.Rép.130Rey263 Pyr.
39 lativentris Sharp. Ab. 17. 25 E.
40 alpicola-Branc.Berl.74.227 Hong.
41 lapidicola Bris.Rép.132Rey266 F[s].
nigra ScribRép134Rey259 Pyr.
42 subconvexa Rey Op. xvi. 199 Pyr.
43 difformis Muls. Rey 269 M[t]Pilat.
44 arida Eppel. Deuts. 81.191 Dalm.
45 Heydeni Eppel. Deuts. 82. 44 E.
46 tricolor Scrib. Heyd. 70. 75 E.
47 sublævis Rey Op. xvi. 189 Corse.
48 Revelierei Rey Op.xvi.191 Corse.
49 impressa Rey Op. xvi. 192 F[o].
50 lævata Rey Op. xvi. 197 Corse.
51 piceata Muls. Rey 273 Helv.
52 flavicornisBrancsBerl74.228Hong.
53 lævigata Bris. Rép. 131 E.
54 eximia-Kr. 67 Trans.
55 carpathica Weise Reise77.10Carp.
56 abdominalisMotsMosc.58.107Carn.
57 granulipennis Eppel.Stet.80.283E.
58 Simoni Eppel. Deuts. 78. 211 A.
59 cuneiformis Kr. 66 Hong.
60 punctulata Rey Op.xvi.198 Corse.
61 Reitteri Eppel.Vien.79.38 Croat.
62 croatica Eppel.Vien.80.208 Croat.
63 tuberiventrisEppVien79.462 Cauc.
64 truncorum Wol.Mad.Cat.172 Mad.
65 testacea Mots.Mosc.58.248 Carn.
66 fasciata Mots.Mosc.58.249 Dalm.
67 picipennis Solsk.Turk.159 Turk.
68 Myrmidon Fairm.Fr.60.151 Alg.
69 plicatella Fauv. Alg.
70 dayensis Fauv. Alg.
71 circellaris Grv.Er.98.Rey.310 Eur.
contigua Steph.
rufescens Steph.
inquinalis Manh. Sahl.
72 spinicollis Kr.Berl.62.267 Croat.
73 armata Eppel. Stet. 78. 418 G.
74 infirma Weise Deuts.78.38Carpat.
75 flava Kr. Rey 314 FAR.
76 bidens Baud. Rép. 140 Apen.
padanaWeiseDeuts78.38M[t]Viso

196. THIASOPHILA Kr. Rey.

1 angulata-Er. 175. Rey 386 SFA.
corticina Heer Helv.
2 brunnicornis Jek. Col. I. 35 Corfou.
3 canaliculata Muls. Rey 390 F. Vosg.
4 inquilina-Mærk. Rép. 393 FA.
Kirbyi Jans. B.
diversa Muls. Op. II. 64.
5 pexa Mots. Mosc. 60. 586 Daur.
6 subcorticalis Hoch. Mosc. 78'. 90 R[s].

197. EURYUSA Er. Rey.

1 sinuata-Er. 199 Rey 161 BFA.
coarctata Mærk.
2 brachelytra-Kiesw. Kr. 74 Styr.
brevipennis Mots Mosc 58'. 225.
3 laticollis-Heer Rey 164 FA.
optabilis Heer.
linearis Mærk. Rey 168.
4 castanoptera Kr. Rey 172 A.
laticollis Thoms.

198. CYPHEA Fauv. Rey.

1 curtula-Er. 151 Rey 133 SA.
carbonaria Hampe Stett 50. 328.

199. HOMŒUSA Kr. Rey.

1 paradoxa Scrib. Rép. 145 I.
2 acuminata-Mærk. Rey 6 BSFA.
sinuata Heer. Helv.

200. MICROGLOSSA Kr. Rey.

Cratarœa Thoms.

1 gentilis-Lunem. Rey. 204 Eur. méd.
2 marginalis Grav. Er. 138 SFA.
rufipennis Kr. Rey. 207.
3 picipennis Gyl. IV. 489 SFA.
hadrocera Kr. 1056.
taxicornis Rey. 188.
4 pulla-Gyl. Er. 173. Rey. 210 BSF.
puncticollis Steph.
villosula Steph.
5 longicornis Thoms. Rép. 344 S.
6 rubripennis Fauv. Rép. 145 R[s] Alg.
7 nidicola-Fairm. Rey. 213 BFA.
pulla Kr. 80.
rufipennis Jans.
8 suturalis-Sahl. Rey. 216 BSFA.
prætexta Er. 176.
erythroceras Steph.
fulvicornis Steph.
Wocki Schneid. Stet. 62. 330.
9 conviva Eppel. Led. 98 Cauc.
10 deserta Er. 173 Chyp Arab.

201. ALEOCHARA Grav. Rey.

1 fuscipes-F. Er. 159 Rey 203 } Eur Nat.
limbata F. Sib.
brachyptera Fourc.
curtula Goëze.
v lata Grav. Rey 15 FAmér.
lustrica Say.
atra Sol.
2 puncticeps Thoms. II. 248 S.
3 laticormis Kr. Rey. 24 Tyr.
rufescens Mots. Mosc. 58. 239.
4 rufipennis-Er. 162. Rey. 24 FAI.
lævigata Lacd.
lateralis Heer.
5 lucidula Mots. Ab 4. 151 R[s].
6 flavomaculata Mén. Fald. I. 133 Cauc.
7 apicalis Mén. Fald. I. 135 Cauc.
8 brevipennis-Grav. Er. 163. Rey 28
carnivora Gyl. [Eur Sib.
mœsta Steph.
concolor Steph.
9 præsul Sharp. Lond. 74. 9 Baïc.
10 fumata-Er. 166. Rey. 32 Eur.
curta Sahl.
morosa Heer.
11 brevis Heer. Rey. 35 FHelv.
12 cinctipennis Mots Mosc 58'. 97 Carn.
13 crassicornis-Lacd. Rey. 36 FA
clavicornis Redt
solida Hoch. Mosc. 49. 71 R[s].
Grenieri Fairm. Fr. 59. 36.
v carinata Saulc. Rép. 145 Palest.
tuberculata Saulc Rép. 152.
14 Oliverii Fauv. Rép. 152 Alg.
15 spissicornis Er. 173. Rey. 39 FAE.

læta Muls. Op. 12. 96
melanocephala Mots Ab 4. 152 Rs.
filum Kr. Berl. 62. 318 A.
16 leucopyga Kr. Rey. 43 Fs.
17 maculipennis Baud Berl. 57. 98 Chyp.
18 aurovillosa Jek. 32. Malte.

Baryodma Thoms. Rey.

19 bipunctata-Ol Er 163 Rey 45 Eur Sib.
intricata Manh.
v biguttata Heer. Helv.
terminata Steph.
celeris Steph.
20 microptera Thoms. IX. 266 S
21 crassa-Baud. Rey. 53. Sic.
pulicaria Rosh. Es.
punctatissima Scrib. Rép. 150 I.
v eurynota Muls. Op. XII. 98 Fs.
22 morion-Grav. Er. 175. Rey. 56 FA.
exigua Manh. Finl.
23 intractabilis Heer. Rey. 59 FHelv.
24 puberula-Klug. Er. 165 Madag.
vaga Er. 172 Cap.
Armitagei Wol. Mad.
decorata Aubé. Rey. 60. F.
dubia Fauv. Cuba.
25 crassiuscula-Sahl. Rey. 65 Eur.
tristis Er. 162.
scutellaris Luc. Alg.
26 sareptana Solsk. Turk. 161 Re.
27 Milleri-Kr. Rey. 69 A.
28 tristis-Grav. Rey. 72 EurSyr.
geometrica Schrank.
bimaculata Steph.
nigripes Milr. Kr.
29 discipennis Muls. Rey. 76 F.
v basicornis Jekel.
30 notatipennis Hoch. Mosc. 71'. 95 Rs.
31 linearis Hoch. Mosc. 71'. 95 Rs.
32 tenuicornis Kr. Rey. 80 Eurs.
rufipes Muls. Op. XII. 63
33 Carolina Wenk. Ab. 4'. 50. Rey 83 Ee.
34 hæmatica Muls. Rey. 84 Fs.
35 bisignata-Er. 166. Rey. 88. EurSib.
36 nigerrima Kr. 104 E.
37 maculata Bris. Rép. 148 Pyre.
38 cuniculorum-Kr. Rey. 93 F.
39 sanguinea L. Rey. 96 BSFA
brunneipennis Kr.
mœrens Thoms. II. 253
v mœsta Heer.
40 brunnipennis Mots Mosc. 58'. 238 A.
41 hæmoptera Kr. Rey. 100 FA.
42 lævigata Gyl. Er. 174. Rey. 102 SF.
43 signata Sahl. Staph. 76. 75 Finl.
44 rufitarsis-Heer. Rey. 103 Alp.
45 lanuginosa-Grav Er 168 Rey 110 Eur.
sericea Steph.
46 erectesetosa. Jek. 41 Sic.
47 diversa Sahl. Staph. 76. 77 Finl.
48 hæmatodes Kr. Eure.
hæmatoptera Kr. Fr. 58'. 190
49 villosa-Manh. Er. 177. Rey. 114 Eur.
alutacea Muls. Rey. 106.
monticola Rosh. Kr. 95 Tyr.
50 lygæa-Kr. Rey. 115 A.
frigida Fauv. Alp.
51 opacula Thoms. IX. 272 S.
52 mycetophaga-Kr. Rey. 118 SFA.
lata Thoms.
53 fungivora Sharp. Rép. 149 B.
54 mœrens-Gyl. Er. 169 Rey. 122 SFA.
lugubris Aubé.
linearis Thoms.
55 semirubra Graëlls. Mém. 58. 43 E.
bicolor Perr. Rép. 144.
56 mœsta-Grav Er 170 Rey 126 Eurs Sib.
cursitor Steph.
rufipes Steph.
hæmorrhoïdalis Manh.
sparsa Heer.
57 funebris-Wol. Rép. 149 Can.
58 vagepunctata Kr. 99 Hong.
59 latipalpis Muls. Rey 131 Pyr.
succicola Thoms Rép 151 Rey 134
sparsa Fairm. Rey 138. [S.
60 inconspicua-Aubé. Rey 142 F.A.
61 bilineata-Gyl. Rey 147 BSFA.
agilis Steph.
immaculata Steph.

alpicola Heer Alp.
nigricornis Gredl.Rép.150.
62 nitida-Grav.Er.168.Rey.151 Eur.
biguttula Koln.
cursor Steph.
dorsalis Steph.
velox Steph.
pauxilla Muls. Rey.159.
v fusconotata Rey.
v transita Rey.
v lætipennis Rey.
63 verna-Say. FAAmér.
binotata Kr. Rey. 156.
longula Thoms.
64 fucicola Sahl.Staph.75.80 Finl.
65 subtilis Sahl.Staph. 75.81 Finl.
66 longula Heer Fn. 318 Helv.
67 incrassata Thoms. II. 255 S.

Rheochara Muls. Rey.

68 spadicea Er. 61. Rey. 165 FA.
69 procera Er. 61. Rey. 477 FA.

Polystoma Steph. Rey.

70 algarum-Fauv. Rey. 173 F[n]
littoralis Wol. Lanz.
grisea Thoms
fuliginosa Muls. Rép. 152.
71 albipila-Muls. Rép. 176 F.
72 grisea-Kr. Rey. 180 BSFA.
Kirbyi Steph.
senilis Muls. Op. XII. 100.
nitidula Thoms. IX. 218.
obscurella Thoms. III. 48.
73 obscurella-Grav.Er.176.Rey.184.
micans Steph. BSFA.
sericea Lacd.
punctatellaMots.Mosc.58'240R[s]
74 taxicornis Muls. Rey. 188 Rhin.

Ceranota Steph. Rey.

75 major Fairm. Rey. 192 F. [FA.
76 erythroptera-Grav.Er.171Rey195.
77 ruficornis Grav.Er.170.Rey.196FA
Daltoni Steph.
grandis Heer.
♂ laminata Schmidt-Gœb.
78 lurida Mots. Ab. 4. 150 Cauc.

---

79 convexiuscula Koln.Mel. III. 10 R[s]
80 pygmæa Grim. Styr. 41.34 Styr.
81 nigra Grim. Styr. 41.34 Styr.
82 maura Grim. Styr. 41.34 Styr.
83 arenaria Grim. Styr. 41.34 Styr.
84 liliputana Grim.Styr. 41.35 Styr.
85 vulgaris Grim. Styr. 41.35 Styr.

202. OXYSOMA Kr.

1 OberthuriFauvNot.ent78.75AlgSyr
2 Schaumi Kr.Lin.ent.XI.18 Egyp.

203. DINUSA Saulcy.

1 hierosolymitana-SlcyRép156Palest
2 taygetana Eppel.Stet.80.365 G.
3 davidica Saulc. Rép. 155 Palest.
4 jebusæa Saulc. Rép. 157 Palest.

204. PIOCHARDIA Heyd.

1 lepismiformis Heyd.Span.70.76 E.

205. DINARDA Lacd. Rey.

1 Maerkeli-Ksw. Rey 10 BFA.
dentata Steph.
2 dentata-Grav.Er.301 Rey 13 SFA.
strumosa Payk.
3 nigrita Rosh. And. 67 E[s].

206. LOMECHUSA Grav. Rey.

1 strumosa-Grav.Er.203Rey13 SFA.
sibirica-MotsSolskRos.VII344R[s]
2 inflata Zett. Er. 205 Lap.

Atemeles Dilw. Rey.

3 pubicollis Bris. Rey 22 FA.
inflata Kr. Berl. 61. 412.
4 bifoveolata Bris. Rey 25 F.
5 paradoxa-GravEr203Rey26 BSFA.
acuminata Steph.
sicula Rotb. Berl. 70. 24 Sic.
6 emarginata-PaykEr204Rey30BFA.
paradoxa Steph.
nigricollis Kr. 117.
7 excisa Thoms. Op. 371 S.

207. APTERANILLUS Fairm.

1 Dohrni Fairm.Fr.60.150 Tang.
2 convexifronsFrmRev.zool.73.335 »
3 Raffrayi Fairm. Rép. 165 Alg.

208. MYRMEDONIA Er. Rey.

Zyras Steph. Rey..

1 Haworthi-Steph. Rey 39 BFA.
elegans Heer Helv.
2 Perezi Uhag. Ab. 17. 71 E.
3 Kawalli Hoch.Mosc.71'.97 R^s.
4 fulgida Grav. Er.40 Rey 43 FA.
5 spinigera Er. 41 Egyp.
6 collaris-Payk.Er.43.Rey.46 Eur.
7 speciosa Er. 42 Egyp.

Myrmedonia Er. Rey.

8 limbata-Pkl. Er. 37 Rey 55 Eur.
lævis Grav.
divisa Marsh.
9 similis-Mærk. Rey 58 FA.
10 funesta-Grav. Er.38 Rey 62 BFA.
atrata Heer.
crassicornis Steph.
11 læviceps Eppel.Vien.79.459 Cauc.
12 humeralis-GrvEr38Rey65 FASib.
grandis MotsHochMosc.62.24.
13 cognata-Mærk. Rey 69 FA.
funesta Heer Helv.
14 trianguliferaFairmBelg.83'.41 Alg^e
15 triangulum Per.Arc.Ab.17.47 E.
♂ rigida Fairm.Ab.17.47 F.
16 hamulata Fvl.Not.ent.78.73 Alg.
17 læviuscula Fvl.Not.ent.78.74 Alg.
18 mustela Rotb. Rép. 163 . Sic.
19 pulla Rotb. Rép. 163 Sic.
20 ruficollis-GrmStet45.126Rey72Styr
Fernandi Fairm. Fr. 55. 309.
21 lugens-Grv. Er. 39 Rey 76 FA.
22 barbara Fairm. Rép. 157 Alg^e.
23 Hampei-Kr. Rey 80 ACroat.
24 laticollis-Mærk. Rey 81 FA.
25 excepta Rey 86 F^s.
26 erratica Hagens Rép. 160 FA.

Drusilla Lacd. Rey.

27 canaliculata-F.Er.36 Rey 93 FAI
impressa Rossi.
v puncticollis Mots. Kamts.
28 Erichsoni Peyr. Rey 96 F^s.
29 plicata Er. 36 A.
30 memnonia Mærk. Rey 97 Sic.
tristis Luc.
31 endorica Saulc. Rép. 160 Syr.
32 drusilloïdesSolskRos.VIII.153Turk.
33 gracilis Hoch Mosc. 49. 24 Cauc.
34 subtumida Hoch. Mosc. 49.25 R^s.

Myrmœcia Muls. Rey.

35 tuberiventrisFrmRey102 F^{s}SicAlg.
physogastraFairmFr60.150Alg.
hippocrepis Saulcy Rép.162 F^s.
36 rigida-Er. 39 Rey 105 F^{s}Sard.
cavifrons Perr. Rép. 159 Alg.
punctatella Bris. Rép. 164 E.
punctatissima Bris. Rép. 164.
37 confragosa Hoch. A.
Fussi Kr. Berl. 59. 33.
38 bituberculata-Bris. Rép. 158 E.
39 Rougeti Fairm. Rey 106 F^e.
40 Reitteri Eppel.Deuts.81.193Dalm.
41 tenuicornis Küst. XXVIII. 3 Sard.
42 mamillata Fvl.Not.Ent.78.72 Alg.

209. DASYGLOSSA Kr. Rey.

1 prospera-Er. 143. Rey. 222 FA.
leporina Kiesw.

210. HYGROPORA Kr. Rey.

Pycnaræa Thoms.

1 cunctans-Er. 150 Rey 37 FA.
lentula Er. 150.
curticollis Thoms.
2 nigripes Thoms.Rép.166 RSib.

211. CALLICERUS Grav.Rey.

1 rigidicornis Er.82.Rey 113 FA.
fuscus Heer Helv.
♂ unicarinatus FairmRey 504.
2 atricollis-Aubé.Fr.50.303 FI.
pedemontanus BaudBerl69.374.

3 obscurus-Grav.Rey 116 BFA.
callicerus Er. 84.
♂ Spencei Curt.
♂ caliginosus Steph.
♀ hybridus Curt.
4 clavatus Roth.Rép.171 Sic.

212. CALODERA Manh.Rey.

Hyobates Kr.Rey.

1 Mech Baud.Rey 488 FI.
sulcicollis Aubé.
2 nigricollis-Payk.64.Rey 492 FE.
3 propinqua Aubé.Rey 496 FA.
rufa Kr.135.
4 forticornis-LacdEr65Rey499 FA.
5 cribripennis Muls.Rey 502 Corse.
6 Bonnairei Fauv.Rép.167 BF.
glabriventris Rye EMM.65.287.
7 crassicornis QuedBerl 82.181Maroc

Chilopora Kr.Rey.

8 longitarsis-Er 66. Rey 508 Eur.
attenuata Steph.
femoralis Heer.
9 subnitida Muls.Rey 511 Corse.
10 rubicunda-Er.66.Rey.512 FA.
oblita Heer.
11 cingulata Kr.Rey.515 G.
12 syriaca Saulc.Rép.169 Syr.

Ityocara Thoms.Rey.

13 rubens-Er.67.Rey 516 FA.

Derocala Muls.Rey.

14 rugatipennis Kr.Rey 520 FA.
v rubella Muls.Rey.

Amarochara Thoms.Rey.

15 umbrosa-Er.69.Rey 527 FA.
tenuis Heer.

Calodera Manh.Rey.

16 nigrita Manh.Er.65.Rey 533 FA.
17 protensa Manh.Rey 536 FA.
humilis Er.65.
18 laticollis Thoms.66 S.
19 uliginosa-Er.67.Rey 539 SFA.
æthiops Gyl.
20 lapponica Sahl.Lap.71.76 Lap.
21 paludum Kr Berl.58.50 G.
22 riparia Er.68.Rey 542 SFA.
23 atricapilla Scrib.Rép.168 I.
24 hierosolymitana Saulc. Rép. 168.
pulchella Baud.Rép.168 Palest.
25 rufescens Kr.Rey.545 FA.
26 brunnea MotsHoch Ab4.153 Armén.
27 æthiops-Grav.Er.68.Rey 548 FA.
28 antennata Eppel.Led.100 Cauc.
29 glabrata Kiesw. Heyd. 70.77 E.

30 occulta Heer Rey 552 In.
31 pusillima Heer. Rey 552 Helv.
32 linearis Heer 595 Helv.
33 flavipes Mots. Mosc. 58'. 259 F.

213. TACHYUSA Er.Rey.

Brachyusa Muls.Rey.

1 concolor Er.126.Rey 353 FASib.
lata Kiesw.

Ischnopoda Steph.Rey.

2 atra-Grav.Er.73.Rey 360 SFA.
aterrima Steph.
3 umbratica-Er.73.Rey 363 F.A.
4 flavitarsis-Sahl. Er. 74. Rey 365
chalybea Er. 916 [BASib.
leucopus Marsh.
5 exarata-Er.72.Rey 366 FA.
colorata Fairm.

Gnypeta Thoms.Rey.

6 ripicola Kiesw.Rey 370 Eur.
carbonaria Sharp.
7 labilis-Er.88.Rey 373 FARsSib.
subpubescens Steph.
cærulea Sahl.Er.76 Finl.
carbonaria Sahl.
Rachel Saulc.Rép.239 Palest.
8 velata-Er.88.Rey 377 FARs.
9 canaliculata Sahl.Sib.84 Sib.
10 cavicollis Sahl.Sib.85 Sib.
11 ænescens Sahl.Sib.85 Sib.

Tachyusa Er.Rey.

12 scitula Er. 72 Rey 383 FA.
forticornis Fairm.Bris.
13 objecta Muls.Rép.175.Rey387 F.
14 concinna-Heer Rey 390 FA.
15 cavicollis SolskRoss.vm'54Turcm.
16 coarctata-Er.71.Rey397 FASib.
nigrita Heer Rey 393 Helv.
17 cyanea-Kr.152 F.A.
18 nitidula Muls.Rey 396 Corse.
19 constricta-Er.70.Rey 400 FA.
20 agilis Baudi.Rép.173 Chyp.
21 balteata-Er.71.Rey 404 BFA.
flavocincta Heer Helv.
v elongata Koln.Mel.m.5 Cauc.
22 cingulata Jek.Col.1.43 Malte.
23 ferialis-Er.71.Rey 410 FSard.
bicolor Muls.Rey 407.
24 flavolimbata Eppel.Led.100 Cauc.
25 impressa Eppel.Led.101 Cauc.
26 simillima Wol.Rép.174 LanzFuert.
27 raptoria Wol.Mad.542 Mad.
28 maritima Wol.Hist.nat.60.51 Mad.
29 morio Heer 336 Helv.

Xenura Muls.Rey.

30 uvida-Er.916.Rey 413 F.
31 sulcata-Kiesw.Rey 416 F.

Ilyusa Muls.Rey.
Myrmecopora Saulcy.

32 læsa-Er.73.Rey 422 FSard.
33 fugax Er.74.Rey 425 FSard.
lata Saulcy.Rép.121 Palest.
publicana-Saulc.Rép173 Palest.
34 crassiuscula Aubé.Fr.50.301 Cauc.
pygmæa SachseStet52.188Dalm

214. OCYUSA Kr. Rey.
Eurylophus Sahl.

incrassata Muls. Rey 420 FA.
aterrima Waterh.
rupestris Fauv.
nigra Bris. Rép. 181 Pyr.
canaliculata Sahl.Finl.76.116.
2 procidua Er98Rey423 FAR. [Finl.
3 nigrata Fairm. Rey 424 F.
hybernica Rye EMM76.175 B.
4 defecta Muls. Rey 427 Corse.
5 Salomonis Saulc.Rép.188 Syr.
6 picta Muls. Rey 353 Corse.
7 maura-Er. 156 Rey 428 F.A.
8 carbonaria-MotsMosc48'.456 Cauc.
9 picina Aubé Rey 430 F.A.
fulvicornis Fairm.
longitarsis Thoms.Rép.176 S.
convexiuscula MotsMosc60.582
ruficornis Kr. [R[s].
10 alpicola-Milr. Monat. 59. 353 A.
carpathica Milr. Ab. 7. 142.
11 nivicola ThomsFen71.419 LapSib.
12 inconspicua Er. 116 Rey 5 FAR.
13 grandiceps SahlFen76.118 LapSib.

215. OXYPODA Manh. Rey.

1 ruficornis Gyl.Er.142 Rey230 SFAI
spectabilis Mærk. Kr.
2 sanguinolenta Mts Msc 58'.241 Eg.
3 longipes Muls. Rey. 234 F[s].
metatarsalis Thoms.Rép.185 S.
4 lividipennis-Manh.Rey.237 Eur.
luteipennis Er. 143.
ruficornis Sahl.
Sheppardi Steph.
emarginata Steph.
acuminata Steph.
lata Steph.
5 vittata-Mærk. Rey. 241 FA.
6 fallaciosa Saulc. Rép.180 Palest.
7 collaris Saulc. Rép. 179 Palest.
8 humidula-Kr. Rey. 244 FA.
umbrata Er. 144.
9 Damryi Mls.Rey.Op.xvi.179Corse.
10 distincta Muls. Rey. 248 F[s]
11 ancilla Sahl.Sib. 86.573 Sib.
12 sericata Manh. Er. 153 R.
13 opaca-Grav.Er.144.Rey 251 BFAR
pulla Grav.
Sahlbergi Seidl. Finl.
umbrata Steph.
nigricornis MotsMosc 60.578 R[e]

14 4-cuspidata Jek.Col. 73.45 GSic.
15 luctifera Fauv. Rép. 177 Alg.
16 alpina Mots. Mosc. 60'. 579 Cauc.
17 acuminata Mots.Hoch.Ab.4.154 R[s]
18 lateralis Manh.Er152Rey253 SFA
infuscata Keln.
pellucida Manh.
nitidiventrisFairmRey254 Pyr.

19 platyptera-Fairm. Rey. 257 F.
planipennis Fairm.
20 referensMlsRey.Op.xvi.180 Corse.
21 planipennis-Thoms.Rey260 SFA.
silvicola Kr. 173.
atricapilla Mækl. Mosc.46.166.
22 abdominalis-Manh.Er.146.Rey 263
occulta Grim. [SFAR[s].
23 Gaillardoti Saulc. Rép. 180 Syr.
24 præcellensEppelVien80.206Croat.
25 togata-Er. 145 Rey 266 FAR.
hospita Grimm.
26 assimilis Kr. Rey 369 E.
tenuicornis ScribaHeyd.70.78.
27 islandica-Kr. Rey 272 Island.

28 lucens Muls. Rey 274 FA.
29 depressipennis Aubé Rey 410 F.
30 bimaculata Baudi Rép. 178 Chyp.
31 amicta Er. 154 Sard.
32 vulnerata Fauv.Not.Ent.vi.64Alg.
33 magnicollisFauvNotEnt.vi.64 Alg.
34 formosa Kr. Rey 276 FA.
35 testacea Er. 117 Rey 280 Eur.méd.
36 alternans-GravEr145Rey281 BFA.
cingulata Steph.
concinna Steph.

37 exoleta-Er. 149. Rey 285 F.A.
subflava Heer Helv.
riparia Thoms. III. 20 S.
38 verecunda SharpLond71.189 BSib.
39 longula Bris. Rey 288 F.
lurida Wol. Can. 549 Can.
40 præcox Er.148. Rey 289 FAR[s]Sib
41 soror Thoms. III. 24 S.A.
flava Kr. Rey 291.

42 bicolor Muls. Rey 292 Eur.méd.
43 fusina-Muls. Rey 295 Corse.
44 breviuscula Muls. Rey 296 Corse.
45 rufa Kr. 170 AR[s].

46 lugubris Kr. Rey 299 Styr
47 funebris Kr. 166 G.
48 obscura Kr. 1057 A.
49 lentula-Er. 150 Rey 300 F A.R.
50 induta Muls. Rey 303 F.
neglecta Bris. Rép. 184.
51 umbrata-Gyl. Rey 307 Eur.
brevicornis Steph.
52 cuniculina Er 149 Kr 169 Eur.méd.
familiaris Kiesw. Stet.43.307.
53 exortivaMæklŒfvForh80.375Sib[n].
54 pectita Sharp. Lond. 71. 187 B.
55 edinensis SharpLond.71.188Ecos.
56 tirolensis Gredl. Rép. 188 Tyr.
rupicola Rye Rép. 187.
57 sericea Heer Rye 310 F.Helv.
litigiosa Heer.
58 rugifrons Wol.Mad.Cat.180 Mad.
litigiosa Wol.
59 subnitida Muls. Rey 314 F.
60 exigua-Er. 150. Rey 316 F.A R[s].
nigrina Waterh.
investigatorum Kr Ab 13. 19.
61 uliginosa BrisRép189Rey320 Pyr.
62 attenuata Muls. Rey 320 F[s].
63 vicina Kr. Berl. 58. 51 F.G.
soror Kr. Stet. 55. 331.
64 micans-Kr. Stet. 55. 331 G.
65 perplexa Muls. Rey 323. F[s].
66 castanea Muls. Rey 326 F[s].
67 rugulosa Kr. 179 F.A.
riparia Fairm. Rey 329.
mutata Sharp.
68 parvula Bris.Rép.186 Rey 331 F[s].
69 rufula-Mu's. Rey 334 F.
70 græca Kr. Stet. 55. 333 G.
71 solitaria Kr. 180 A.
72 longipennis Kr. Stet. 55. 333 G.

73 formiceticola-MærkRey 338 FAR[s].

74 recondita Kr. Rey 341 F.A.
75 curta Sahl. Brach. 76. 116 Finl.
76 brevipennis-Wol.Rép119TénGom.
77 obcœna Wol. Rép. 185 Tén.
78 rugicollis Kr. 183 A.
79 rufescens Kr. Rey 342 FA.
80 juvenilis Muls. Rey 344 F^{s}.
81 nigrescens Muls. Rey 347 F^{n}.
82 hæmorrhoa-Sahl.Er.135 Rey 350
obfuscata Manh. [F.A.R^{s}.Sib.
promiscua Er. 148.
myrmecophila Mærk.
83 forticornis Fairm. Fr. 59. 37 F.
84 ambigena Fauv. Rép. 183 Bône.
85 determinata Scrib.Heyd.70.78 E.
86 nigrocinctà Muls. Rey 354 F^{s}.
87 judæa Saulc. Rép. 183 Palest.
88 verecunda Sharp.Lond.71.181 B.
89 tarda Sharp.Lond.71.192 Ecosse.
90 amœna-Fairm. Rey 357 BFAR^{s}.
nigrofusca Waterh.
flavicornis Kr.
Waterhousei Rye.
91 terrestris Kr. 184 A^{n}.R^{s}.
92 filiformis Redt. 667 A.
93 funicularis Hoch.Mosc.71.104 R^{s}.

94 montana Kr. 187 A^{s}.
95 brachyptera Kr. Rey 260 F.A.
96 modesta Mots.Mosc.60.581 Cauc.
præcox Hoch. Ab. 4. 157.
97 flavipes Mots. Hoch. Ab. 4. 156 R^{s}.
98 annularis Sahl. Er. 135 Rey 363
cingulata Manh. [BFAR^{s}.
testacea Hardy.
v pallidula Sahl. Er. 140 Finl.
helvola Heer. 147 Sib.
rufula Heer.
99 fulvicollis MotsHochAb.4.155R^{s}.
100 ferrugineaEr.147.Rey.366 BFA.
brachyptera Steph.
101 fuscula Muls. Rey. 369 F.A.
misella Kr. 190.

102 myrmecobia Manh.Mosc.43.78 R.
103 latiuscula Manh.Mosc.43.80 R.
104 gilvipes Manh.Mosc.44.179 Finl.
105 picea Mækl.Mosc.45'.544 Finl.
106 conviva Mækl.Mosc.45'.167 Finl.
107 advena Mækl.Mosc.45'.169 Finl.
108 assecla Mækl.Mosc.46'.170 Finl.
109 corniculataMotsMosc60.580Daur.
110 nitidula Heer. 319 Helv.
111 rufipennis Heer 321 Helv.
112 Steveni Koln. Mell. III. 9 Cauc.
113 angusticollis Hoch Mosc 49.66 R^{s}.
114 Gotschii Hoch. Mosc. 64 R^{s}.

Disochara Thoms. Rey.

115 longiuscula-Grv. Er. 144 Rey 380
elongatula Aubé. [F.R^{s}.Sib.
nigrofusca Steph.
procerula Sahl.

216. HOMALOTA Manh. Rey.

Earota Muls. Rey.

1 Reyi Kiesw. Rey 124 F^{s}.E.

Kraatzia Saulcy.

2 lævicollis Muls. Rey 131 F^{s}.
attophila Saulcy Fr. 62. 290.
3 inflata Fauv. Rép. 190 Sic.Bône.

Notothecta Thoms. Rey.

4 flavipes-Grav.Er.124Rey137FAR^{s}.
5 confusa-Mærk. Rey 140 F.A.
6 nidorum Thoms. Rép. 230 S.
7 anceps-Er. 125 Rey 144 F^{s}R^{s}.
angularis Heer Helv.

Thamiaræa Thoms. Rey.

8 cinnamomea-Grav.Er.127 Rey 150
pallipes Steph. BFA.
9 hospita Mærk. Rey 154. F.A.
castanea Aubé.
australis Muls. Rey 158.

Heterota Muls. Rey.

10 plumbea-Waterh. Rey 165 B.F.
Fairmairei Bris.
Godelinaisi Fauv. [Fuert.
trogophlœoïdes Wol. Rép. 233

Alianta Thoms. Rey.

11 incana–Er. 109 Rey 170 FA.
12 curta Sahl. Sib. 90 Sib.

Daya Fauv.

13 occipitalisFauv.Not.ent.78.68Alg.
14 seriata Fauv.Not.ent.78.69 Alg.

Colpodota Muls. Rey.

15 sordida Marsh. Rey 678 Fauv. 678
flavicans Mots. BFAR.
lividipennis Manh. Er. 129.
livida Er.
melanaria Thoms. Rey 179.
fulvipennis Koln.
curvipes Steph. [Chili.
squalidipennis Fairm.Fr.61.422
16 tenera–Sahl.Er.140 Fv. EurAfAs.
testudinea Er. 131 Rey 183.
melanaria Manh. Er. 151.
tæniata Koln. Cauc.
17 georgiana–Mots.Hoch.Ab.4.158 »
18 pygmæa–GravRey189Fauv681Eur.
umbrata Grav.
minutissima Lacd.
sericata Manh.
similis Steph.
tenuior Stev.
obfuscata Grav. Rey 192.
19 aterrima–GrvEr133Rey196Fauv681
fuscula Manh.Sahl. EurAfAs.
lugens Kiesw.
Mannerheimi Sahl. Er. 139.
brunnipes Steph.
luripes Steph.
obscurata Steph.
20 parva–SahlEr139Rey282EurAfAs.
picipes Steph.
stercoraria Kr. Rey 200.
pilosiventris Thms.Skand.m.38
muscorum Bris. Fr. 60. 344.
21 parens MulsRey204Fauv680 FA1.
22 pellucida Fauv.Not.Ent.78.57Alp.
23 piceorufa Muls. Rey 208 F.
24 subgrisescens Muls. Rey 211 F.
25 lacertosa Muls. Rey 215 F.
26 fungi–GrvEr131Rey225EurPersSib
plebeja Wol. Can.
hygrophila Hardy.
clientula Er. 133.
nigriceps Heer Sharp.
bicolor Heer.
agaricola Manh.
♀ orbata–Er.132Rey220 SFR.
cingulata Heer.
dubia Sharp.
obfuscata Steph.
infuscata Steph.
27 aleocharoïdes Wol.Rép.191 Ten.
negligens Muls. Rey 231 F.
læticornis Muls. Rey 224 F.
28 navicula Muls. Rey 238 FA.
29 vagepunctata Wol.Ab.V.91 Can.
30 orphana Er. 133 Rey 241 Eur.Sib.
31 nigerrima–Aubé Rey 243 FEAf.
abbreviata MlsOp.xvi.181Corse
32 pulchra–Kr.Rey 251 Fauv.678Eur.
clientula Muls. Rey 248.
montivagans Wol. Mad.
? Sharpi Rye Rép. 254.
33 simulans Muls. Rey 256 F.
34 vernacula Er.131 Rey 259 EurSib.
fusca Sharp.
laticollis Steph. Fauv. 682.
fuscula Steph.
sinuatocollis Bris. Rey 267.
35 subsinuata Er.125Rey264Fauv.675
fimetaria Thoms. Eur.
rustica Bris. Fr. 60. 340.
castanipes Steph.
36 fuscipes–Heer Fauv.676 BFAAlg.
fimorum Bris. Rey 268.
affinis Fuss Rép. 191.
proxima Kr. 314 A.

Chætida Muls. Rey.

37 longicornis–Er.129 Rey 275Fv.687
antennata Steph. [EurAfAs.
socialis Luc.
validicornis Manh. Sahl.
38 consanguineaEppl.Stet.75.365Styr

Badura Muls. Rey.

39 cauta Er. 334 Fauv. 685 EurAs.
parvula Manh.
pulicaria Er.
carbonaria Koln.
spreta Fairm. Rey 357.
40 ischnocera Thoms. Op. 133 S.
41 macrocera Thoms. Fauv. 684 Eur.
nudicornis Muls. Rey 285.

Dochmonota Thoms. Rey.

42 clancula-Er. 114 Fauv. 713 SFR.
atrata Kr. Rey 292 Sard.
funebris Thoms.
43 depressicollis Fauv. 712 FAPyr.

Microdota Muls. Rey.

44 fulva Muls. Rey 299 F^e.
45 minor Aubé Rép. 225 Rey 302 F^s.
postica Muls. Rey Corse.
46 palleola-Er. 115 Rey 305 Eur.
47 transposita Muls. Op. xvi. 181 Corse.
48 palustris-KswRey309Fauv723Eur.
♀ brunnipes Muls. Rey 320.
currens Wol. Mad.
49 perdubia Muls. Rey 313 F.
50 obscurella Fauv. F.
obscura Muls. Rey 315.
51 divisa-Mærk. Rey324Fauv722Eur.
aridula Thoms.
impressicollis Muls. Op. i. 27.
emarginata Sahl.
52 dispersa MotsHochAb4.160 R^sSib.
53 autumnalis Er 113 Rey 329 Fauv710
lacustris Bris. Rey 332. FA.
♂ foveola Muls. Op. i. 23.
♂ laticornis Mots.
54 parvicornis Muls. Rey 333 F.
55 inquinula-Er. 116 Rey 336 Fauv 700
minutissima Heer. [Eur.
56 asperana Muls. Rey 340 F.
57 foveicollis Kr. Rey 343 SFA.
58 nana Muls. Rey Op. xvi. 183 Corse.
59 sericata Muls. Rey Op. xvi. 182 »
60 amicula Stph Fauv703EurMadCan.
auricula Steph.
picipennis Steph.
sericea-Muls. Rey 347 Sib.
Jezabel Saulcy Rép. 212 Palest.
subsericea Wol. Rép. 244 Can.
61 ægra-Heer Rey 351 Eur. méd.
62 perexigua Sharp. Rép. 246 FauvBF.
63 dimidiata Hoch. Mosc. 71'. 105 R^s.
64 liliputana Bris. Rey 355 Fauv. 704
65 pedicularia Heer325Helv. [FEASyr
66 celata-Heer 122 Rey 361 ? Fauv 688
indigena Heer. [EurAfAs.
montana Muls. Rey 365.
dadopora Thoms.
arenicola Thoms. Rép. 193.
germana Sharp. Rép. 248.
67 glabella Thoms. Op. 134 S.
68 coelifrons Muls. ReyOp. xvi. 184 F^s.
69 villosula Kr. 305 Fauv. Eur.
70 canescensShrpRép250Fv.689BSF.
71 zosteræ-Thoms. Fauv. 690 EurMad.
nigra Kr. Rey 369.
hodierna Sharp. Rép. 249.
vicina Kr. Rey 376.
carbonaria Heer.
celata Thoms. [EurSibFAR^s.
72 sordidula-Er. 123 Rey 372 Fauv 689
73 paradoxa Muls. Rey 377 F.
74 secreta Muls. Rey xvi. 185 Corse.
75 planifrons Waterh. Rép. 232 B.
platycephala Waterh.

Ceritaxa Muls. Rey.

76 testaceipes Heer Rey 383 Fauv. 708
brevicollis Baudi. [FHelv.
varicornis Kr.
Saundersi Rye.
77 capitulata EppelVien. 80. 207 Hong
78 clavigera ScribaStet. 59. 514 GDalm.
clavicornis Eppel. Berl. 78. 40.
79 dilaticornis KrRey392Fauv709Eur.
spissata Muls. Rey 387 Corse.
80 inermis Fauv. Not. ent. vi. 60 Alg.

Homalota Er.

81 nitens Fus. Rép. 220 Fauv. 721 A.

82 myrmecobia-Kr. Rey 398 Fauv. 721
lativentris Sahl. SFAR^{s}.
negligens Sahl. [BFAI
83 marcida-Er. 106 Rey 404 Fauv. 696
84 lividaMuls.Rey408Fauv.691 [FAI.
85 subcavicola Bris.Rép.243 Rey 412
86 orcina Fauv. 720 Pyr. [Pyr^{e}.
87 intermediaThmsRey416 Fv.691Eur
88 cadaverina-Bris.Rey 420 Fv 694 »
tristicula Muls. Rey 454.
89 lævana-MulsRey423Fauv695 BFA.
setigera Sharp. Rép. 251.
æneipennis Thoms.
90 picipennisManhFauv692 EurPers.
nudiuscula Thoms.
cinnamoptera Thoms.
subrugosa Kiesw. Rey 436.
immunda Bris. Rey 427.
91 putrida-Kr. Fauv. 692 FAEI.
assimilis EppelsStet.73.84Tyr.
92 lætipes Muls. Rey 430 F^{s}.
93 Aubei Bris.Rey440Fauv.735 BSF.
breviceps Thoms. Rép. 200.
94 procera Kr. Rey 443 FA.
95 antennaria Fauv. 726 Pyr.
96 ravilla Er. 88 Fauv. 725 SFA.
97 angusticollis-ThomsFauv.724 Eur.
ravilla Kr. Rey 447.
magniceps Sahl.
98 atramentaria-Gyl. Er. 111. Rey 450
ænescens Zett. [Fv.694EurPers
atricornis Steph.
impressifrons Sahl. Er. 138.
? nigripes Thoms.
99 insignis Wol. Mad. 535 Mad.
100 læta Wol. Rép. 217 Gom.
101 contristata Kr.Rey458Fv717FAI.
102 scapularis Sahl. Kr. FAR^{n}.
axillaris Manh.
ochracea Er. 104 Rey 463 [Eur.
103 subterranea MulsRey466Fauv707
104 gagatina-Baudi Rey 470 Fauv.722
variabilis Kr. [Eur^{n}.méd.
conformis Muls. Op. 1. 45.
proxima Kr.
mutata Fairm.
compressicollis Thoms.
105 coriaria-Kr. Rey 474 Fauv. 715
sodalis Wol. EurAlgMad.
australis Jekel Austral.
106 subcoriaria Wol. Rép. 244 Gom.
107 alutaria Wol.Cat.Mad.177 Mad.
108 nitidicollis Fairm. Rey 478 Fv.717
nigricornis StephRey638 [Eur.
fungicola Thoms. Rey 520.
brassicæ Steph.
nigripalpis Steph.
ignobilis Sharp Rép. 237 F.
109 basicornis MlsRey478Fauv710 F.
autumnalis Sharp.
110 oblita-Er. 113 Rey 482 Eur.
longula Fairm. Chyp.
tædula Muls. Rey 490.
111 picea Mots. Mosc. 58'. 254 B.
112 nutans Muls. Rey 486 F.
113 subtilis Scrib. Rép. 245 Rey 491
[Fauv. 727 BFA.
indiscreta Sharp. Rép. 247.
114 liturata Steph. Fauv. 712 Eur.
erythrocera Heer Rey 494.
Gravenhorsti Kr.
nigritula Gyl. [EurAlg.
115 nigritula-Grav. Rey 497 Fauv. 715
denticulata Mots.Mosc 58'.250.
pubescens Heer.
boletobia Thoms.
116 boletophila Thoms. III. 79 S.
pisciformis Kr.
patellata Fauv. 713 PyrStyr.
117 Linderi Bris.Rép.219Rey501Pyr.
heterogastra Epp St75.363Alg.
118 opacicollis Fauv. Not. ent. VI. 60
AlgMésop.
119 pallidicornis Thms.III.83Fauv.714
humeralis Kr. Rey 503. [Eur.
fennica Sahl.
lithuanica MtsHochAb4.157 R.
120 sodalis-Er. 104 Rey 507 Fauv. 718
incisa Muls.Op.1.24 [Eur^{n}Cauc.
Aubei Rey 440.
121 xanthopus Thms. Rey 512 SFA.

sublinearis Kr.
subrecta Muls. Rey 526.
122 sanguinolenta Wol Mad 247 Mad.
123 sharpiana Wol. Rép. 239 Mad.
124 spelæa-Er. 107 Rey 516 FA.
troglodytes Mots.
125 decepta Muls. Rey 517 F.
126 terricola Wol. Rép. 250 Lanz Palm.
127 cacti Wol. Rép. 199 Tén Pal.
128 canariensis Wol Rép 199 Tén Gom.
129 sericans-Grav Rey 568 Fauv 719 SF.
crassicornis F.
fungicola Sharp.
130 fulvipennis Muls. Rey 525 B.
131 trinotata-Kr. EurSyr.
socialis Thoms. Rey 529 Er. 102
diversa Sharp.
testaceipes Steph.
132 hybrida Sharp. Rép. 237 Ecos.
133 seorsicornis Hoch Mosc 71'. 108 R^{s}.
134 rivularia Sahl. Sib. 92 Sib.
135 ebenina Muls. Rey 536 F.
136 validicornis-Mærk Rey 539 [FR^{s} Turk.
succicola Thoms. Fauv. 733 I.
euryptera Steph. BSA.
137 interrupta Muls. Rey 544 F.
138 triangulum Kr. Rey 547 FA.
139 Trybomi Sahl. Sib. 92 Sib.
140 Pertyi-Heer Rey 551 Fauv. 733
Waterhousei Wol. [Eur. méd.
æneicollis Sharp. Rép. 235.
141 dux Peyr. Fr. 58. 418 Caram.
142 Judith Saulc. Rép. 216 Caram.
143 aquatica Thoms. Fauv. 73'. BSFE.
subænea Sharp. Rép. 234.
foliorum Muls. Rey 556.
144 incognita Sharp Rép 236 Fauv 732
145 hirtella Heer 327 Helv Jura. [SFA.
146 castanoptera Manh. Rey 560 Eur.
xanthoptera Steph.
longicornis Gyl.
boleti Lacd.
socialis Er. 103 *var. b.*
merdaria Thoms. Kr.
consobrina Steph.
foveatocollis Steph.
147 valida Kr. Fauv. 734 Eur^{s}.
robusta Muls. Rey 564.
convexa Sahl.
148 oraria Kr. 209 FI.
parisiensis Bris. Fr. 59'. 217.
cristata Mots. Mosc. 58. 249 Syr.
aquatica Muls. Rey 573.
149 aquatilis Thoms. Rép. 192 SPyr.
sericans Muls. Rey 568.

150 impressa Heer 335 Helv.
151 venustula Heer 340 Helv.
152 vaga Heer 341 Helv.
153 fracticornis Heer 341 Helv.
154 macilenta Sahl. Er. 137 Lap.
pygmæa Zett.
155 myrmicaria Saulc Rép. 227 Palest.
156 Rebecca Saulc. Rép. 240 Palest.
157 rufofusca Wol. Rép. 241 Tén.
158 rufobadia Wol. Rép. 240 Palm
159 misella Wol. Rép. 226 Hier.
160 cursitans Wol. Rép. 201 Lanz Gom.
161 depauperata Wol. Rép. 201 Gom.

Pelurga Muls. Rey.

162 luridipennis-Manh. Rey 580 Eur.
producta Muls.
uliginosa Thoms.
luticola Wol. Mad. 549 Mad.

Liogluta Thoms. Rey.

163 vestita-Grav. Er. 84 Rey 587 Eur.
quisquiliarum Gyl.
elongata Steph.
sericoptera Steph.
164 graminicola-Grv Er 81 Rey 592 Eur.
nigrina Aubé.
granulata Manh.
linearis Sahl.
longiuscula Gyl.
mœsta Zett.
foveola Steph.
♂ coracina Sahl. Er. 75 Lap.
subplana Sahl. Er. 75 Sib.
v brunneipennis Thms Skd. III 65 S

165 pagana Er.83 Rey 597 F.A.R^{s}.
arvicola Thoms.
166 granigeraKieswStet.50.218 SFA.
crassicornis Gyl.Er.134Rey600
167 Letzneri Wehn. Stet. 80 285 A.
168 eremita-RyeRép.604Fauv.735BS.
169 subalpina Muls. Rey 605 SFA.
170 tenuicornisThomsSkand.III.63 S.
171 oblongiuscula Sharp Rép.221 B.
172 alpestris HeerKr Berl.61.407FA
nitidiuscula SharpLond.69.130.
procedens Eppel. Stet. 73. 83.
173 oblonga Er. 101 Rey 608 F.A.
174 hypnorum-Ksw. Rey 609 F.A.
micans Muls. Op. I. 15.
175 silvicola-Fus. Rép. 242 BSib.
hypnorum Thoms. IX. 265 S.
176 lapponica SahlBerl78.387FinlSib.
177 hepatica Er. 102 Rey 613 FA.
castaneipennis Fairm.
major Aubé.
exarata Sharp. Rép. 216 B.
178 umbonata-Er. 82 Rey 617 Eur.
vicina Steph. Rey 376.
fucicola Thoms. Skand. III. 51.
femorata Steph.
179 nitidula-Thoms. Rey 620 SFAR^{s}.
nitida Fairm.
linearis Gyl.
180 microptera Thoms. Rép. 227 S.
181 trigemina-Wehn Vien. 79. 459
6-notata ThmsOp.375. [S.Cauc.
182 fulvipes Mots HochAb4.157 Cauc.
183 ocaloïdes Bris.Rép.231Rey624 F.

Phryogora Muls. Rey.

184 hygrobia-Thoms. Rey 628 SFAR^{s}
opacula Thoms. Rép. 228
hygrotophila Fairm.
hygrotopora Kr.
185 latiuscula Thoms.Skand.III.64 S.
fusca Sahl. Er. 137.

Traumœcia Muls. Rey.

186 excavata Gyl.Er. 110 Rey 634 BSF
fuscofemorata Waterh.
picipes Thoms. Rép. 209.
187 nigricornis Thoms.Rey 638 Eur.
Thomsoni Janson.

Dinaræa Thoms. Rey.

188 æquata-Er. Rey. 646. FAR^{s}.
linearis Manh. Sib.
rufipes Heer.
189 augustula Gyl.Er.91 Rey649 SAR^{s}
190 macrocera Mots.Mosc.58'.253 R.
191 diluticornis Mots.58'.252 I Carn.
192 ægyptiaca Mts.Msc.58'.250 Egyp.
Eichoffi Scriba Rép. 202 A.I.
timens Baud. Rép. 253.
193 linearis-Grav Er.91.Rey 653 Eur.
planiuscula Manh. Sib.
194 melanocornis Rey 657 F^{s}.
195 pilicornis Thoms. III 82 S.F.A.
pilosa Kr. 241.
196 pubes Muls. Rey. 660 F.

Plataræa Thoms. Rey.

197 brunnea-F. Er. 98. Rey 666 Eur^{n}.
depressaGyl.Er.99Rey 670 FA.
nigriceps Marsh.
atriceps Steph.
thoracica Steph.
zonalis Steph.
198 nigrifrons Er.100. Rey 674 Eur.
melanocephala Heer.Fauv.729.
nigriventris Thoms. III. 106.
sordida Kr. Rey 678.
199 annulata Fauv. F^{e}.
geniculata Muls. Rey. 677.

Zoosetha Muls. Rey.

200 cribrataKr.Rey8.Fauv.674 FAR^{s}.

Halobrechta Thoms. Rey.

201 algæ-Hard. Rép. 234. BF.
anthracina Fairm. Rey. 19.
puncticeps Thoms. Rey. 12.
halensis Muls. Rey. 16.
202 atricilla Er. 101. Rey 15 BSFA.
elongatula Steph.
flavipes Thoms.

halobrechta Sharp. Rép. 197.
princeps Sharp. Rép. 222.
maritima Waterh.

Anopleta Muls. Rey.

203 corvina Thoms. Fauv. 726 Eur.
lepida Kr. Rey. 22.
excavata Er. 110.
204 puberula Sharp. Rép. 238 B.

Alevonota Thoms. Rey.

205 rufotestacea Kr. Rey 29 S. F^{s}.
atricapilla Muls. Op. 1. 21.
206 Kiesenwetteri Kr. 245 A.
207 egregia Rye. E. M. M. 75. 176 BF.
208 elegantula Bris. Rép. 203 Rey 32 F

Heteronoma Muls. Rey.

209 speculum Kr. 246.
210 luctuosa-Muls. Rey 36 F^{s}.
Athalia Saulcy Rép. 196 Palest.
211 insignicollis Fv Not. ent 78. 59 Alg.

Ouralia Muls. Rey.

212 picicornis Muls. Rey 43 F.
213 splendens Kr. Rey 45 FA.
214 atomaria Kr. Rey 46 Fauv. 702 BFA
minuscula Bris. Fr. 59'. 218.
glabricula Thoms. Rép. 205 S.
215 inhabilis Kr. Rey 47 FA.
216 forticornis Kr. Rey 47 FA.

Apimela Muls. Rey.

217 macella Er. 95. Rey 51 FA.
218 pallens Muls. Rey 54 F.

Pachnida Muls. Rey.

219 nigella-Er. 92. Rey 60 FAR^{s}.
punctiventris Thoms. [BSAI.
220 mortuorum Thoms. Rép. 229 Fv. 701
atricolor Sharp. Rép 248. Rey 63.
221 spatula Fauv. 701 Pyr.
222 indubia Sharp. Rép. 246 Fv. 702 BFI

Amidobia Thoms. Rey.

223 parallela-Manh. Rey 66 FA.
talpa Heer. Fauv. 744 Helv.
fossigera Manh. R^{s}.

Meotica Muls. Rey.

224 exilis-Er. 115. Rey 74 FAR^{s}.
225 parasita Muls. Rey 77 F.
226 parilis Muls. Rey 80 F.
227 misera Muls. Rey 83 F.
228 pusilla Muls. Rey 86 F.
229 filaria Fauv. Fn. 745 Corse.
230 validiuscula Kr. Rey 89 Fv. 740 BFA
231 indocilis Heer Rey 90 Fv. 740 FAR.
pallens Redt. Kr.
tenuis Muls. Op. 16. 194.
232 capitalis Muls. Rey 93 F.

Amischa Thoms. Rey.

233 analis-Grv. Er. 114 Rey 99 Eur Alg.
evanescens Manh. [Sib.
teres Runde.
apicalis Steph.
boleti Steph.
foveola Steph.
inquinula Steph.
nigrofusca Steph.
tantilla Wol. Mad. 353 Mad.
filum Muls. Rép. 210. Rey. 110.
contenta Heer.
bifoveolata Manh.
♀ decipiens Shp Rép 245 Rey 118
234 arata Muls. Rey 102 F.
235 soror Kr. Fauv. 738 BFA Syr.
forcipata Muls. Rey 294.
? platycephala Thoms. II. 294 S.
236 cava-Fauv. 738 FEI.
237 minima Muls. Rey 115 F.
238 cavifrons-Shp Rép 214 Rey 119 BFA
simillima Sharp. Rép. 214 [Syr.
239 leporina Fauv. Nat. Sic. 81. 65 Sic.

Liota Muls. Rey.

240 gracilenta Er. 94. Rey 124 FA.
241 læviceps Bris. Rép. 218. Rey 127 F.
242 hypogæa Muls. Rey Op. XVI. 175 F

Bessobia Thoms. Rey.

243 occulta-Er. 83. Rey 131 Eur.
foveata Steph.
assimilis Steph.

244 nebulosa Muls. Rey. 135 F.
245 subsenescens Scrib.Rép.241 Pyr.
246 fungivora Thoms.Rép.205 Rey 139
gibbera Muls.Rey 141 [BSF.
247 excellens-Kr. Rey 139 FA.
248 monticola Thoms.Rey145 SFA.
249 subglabra Sharp.Rép.223 Ecosse.
250 punctipennis Kr.Rey 146 FA.
Brucki Eppel. Stet. 76.427.

Metaxya Muls. Rey.

251 meridionalis Muls. Rey 154 BFA.
cyrtonotaThoms Skand. II. 74 S
apricans Muls .Rey 152
littorea Sharp. Rép. 208.
fluviatilis Waterh.
252 marina Muls. Rey 158 FAR[s].
imbecilla Waterh.
thinobia Thoms.
253 sequanica Bris. Rey 161 F.
254 elongatula Grav. Er. 89. Rey 164
teres Manh. [FAR[s].
microcephala Steph.
v longiuscula Lacd.
oblonga Lacd.
v impressifrons Rey
255 clavipes-Sharp. Rép. 221 B.
256 terminalis-Grav. Rey168 SFAR[s].
tricolor Steph.
257 Gyllenhali Thoms. III. 68 S.
terminalis Gyl.
londinensisSharp.Rép.219 BF.
exarata Manh.
v grisea Thoms. III. 69 S.
258 glacialis Bris. Rép. 198 Pyr.
Brisouti Har. Rey 172 S.
259 arctica Thoms. Skand. III. 68 S.
islandica Kr.Stet57.284 Island.
260 volans-Scrib. Rey 175 SFA.
halophila Thoms. III. 71.
melanocera Thoms. III. 70.
261 convexiusculaMuls.Rey179 Corse
262 gemina Er. 112. Rey 180 Eur.
263 curtipennis Sharp.Rép.213 B.F.
264 cyanea Fauv. Rey 183 Corse.

Dilacra Thoms. Rey.

265 fallax Kr. Rey 189 FA.
266 vilis-Er. 97. Rey 192 FAR[s].
267 complanaManh.Sahl.80.91 BFAR
deformis Kr.244.Fauv.728 Sib.
268 laticeps Thoms. Fauv.787 BSFA.
pumila Kr. Rey196.
difficilis Bris. Rey 195.
nana Muls. Op. 16.103.

Disopora Thoms. Rey.

269 currax Kr. Rey 201 FAR[s].
270 debilicornis Er.87.Rey 204 A.
271 languida Er.86.Rey 205 FAR[s].
272 longicollis Muls. Rey 208 FA.
273 cambrica-Wol.Rép.206 BFA.
velox Kr. Rey 212.
274 tenerrima Muls. Rey 216 Corse.
275 immatura Muls. Rey 216 F[e].
276 insecta Thoms. Rey 220 SF.
277 rivulorum Thoms. Op. 373 S.
278 pavens Er 85.Rey 220 BSFA.
sulcifrons Steph.
quisquiliarum Er.
diluta Hampe.
lissonura Thoms. [Mad.
oblique punctata Wol. Mad. 549
279 serricaudaEpls.Stet.78.417 Cauc.
280 gregaria-Er.87.Rey 226 BFAR[s].
immunita Er. 916
ruficrus Steph.
longiuscula Steph.
foveolaris Steph.
pallipes Steph.
quisquiliarum Steph.
281 amnigena-Wol. Rép. 194 Can.
v maderensis Wol. Mad.
282 angustissima Wol.Rép.195 Lanz.
283 persimilis Wol. Rép. 232 Ten.
284 latesulcata Muls. Rey. 230 F[e].
285 tereticornisWankRép252 Lithuan
286 amnicola Wol. Rép. 193 Can.
287 hydrocepholicaEpplLed102 Cauc.

Thinœcia Muls. Rey.

288 gracilicornis-Er.86 Rey237 FAR[s]

289 Libitina Muls. Rey 241 F^{s}.
290 hæsitans Muls. Rey 244 F^{s}.
291 eximia Sharp. Rép. 207 Ecosse
merita Muls. Rey 247 F.
292 longula-Heer Thms Skd III 138 F.
293 transversalis Sahl. Sib. 86 Sib.
294 pruinosa Kr. 228 Méd.
295 fragilicornis Kr. Rey 251 Eur.
thinobioides Kr. Rey 261
296 impressa Muls. Rey 459 F^{o}
297 fluviatilis-Kr. Rey 254 F.A.
gagatina Muls. Op. II. 37
298 fragilis-Kr. Rey 258 F.A.
299 callida Muls. Rey 265 F^{e}
300 amara Muls. Rey 268 F^{s}.
301 delicatula Sharp. Rép. 208 BF.
simillima Muls. Rey 271 A.
302 subtilissima Kr. Rey 272 FA.
hydrosmectoides Sahl Finl.
deformis Muls. Rey 276.
303 appulsa ScribaRép 195 Rey 275 A.

Hygrœcia Muls. Rey.

304 debilis-Er. 94 Rey 282 FAR^{s}.
305 fallaciosa Sharp.Rép.224 Ecosse.
parca Muls. Rey 285.

Taxicera Muls. Rey.

306 deplanata-Grv. Er. 110 FR.
polita Rosh.
eucera Aubé.
perfoliata Muls. Rey 296.
307 sericophila Baudi Rép.234 Apen.
deplanata Muls. Rey 292.
308 indigna Muls. Rey 299 F.

Geostiba Thoms. Rey.

309 tibialis Heer Rey 304 Alp.
nivalis Kiesw.
picipennis Muls. Op. I. 31.
310 glacialis Milr. Ab. 4'. 63 Carint.
311 cæsula Er. 97. Rey 307 EurAlg.
brachelytra Thoms.
brachyptera Thoms.
minuta Bris. Rép. 225.
exilis Per. Fr. 66. 184.
maura Mots. Mosc. 58. 248.
312 tabida Kiesw. Rey 313 FA.
313 abbreviata Sahl. Sib. 645 Sib.

Discerota Muls. Rey.

314 torrentum-Kiesw. Rey 317 Pyr.

Dadobia Thoms. Rey.

315 immersa-Er. 96. Rey 322 SFAR^{s}.
planicollis Thoms.

Thectura Thoms. Rey.

316 cuspidata-Er. 96. Rey 328 FAR^{s}.
plana Er.
inconspicua Heer.

Epipeda Muls. Rey.

317 truncata Eppel. Stet. 75. 362 FA.
318 plana-Gyl. Er. 93. Rey 139 EurSib.
angustata Sahl.
compressa Manh.
depressiuscula Manh.
planaticollis Aubé Fr. 50. 305.
sculpta Baudi.
319 nigricans Thoms. Op. 376 SSib.
320 cribriceps Sharp. Rép. 212 B?
321 arcana Er. 93. Rey 143 FA.

217. PLACUSA Er. Rey.

1 complanata Er. 194 Rey 108 EurSib.
depressa Mækl.
pumilio Muls. Rey 111.
2 humilis Er 196 Rey 114 Fauv 667 Eur.
3 pumilio-Grv. Er. 195 ♀ EurAfAs
subdepressa Muls. Rey 117.
similata Muls. Rey 124.
4 infima-Er. 196 Rey 120 BFAR.
denticulata Sharp. Rép. 255.
tachyporoïdes Waltl. Ab. 6. 68.
5 atrata Sahl. Er. 198 FARSib.
nitidula Thoms. Skand. III. 103.
coronata Solsk. Ab. 4. 193.
6 adscita-Er. 197 Rey 127 FAI.
♂ granulata Baudi Sic.
planiuscula Heer Helv.

218. PLŒOPORA Er. Rey.

1 reptans-Grav.Er.77 ; Rey438 Eur^{n}.
testacea Sahl.
confinis Steph.
2 corticina Wol. Rép. 256 Can.
3 angustiformis Baud.Rép.257Apen.
4 corticalis-Grav Er 77Rey444 ; Eur.
tenuis Grav.
teres Grav.
transita Muls. Rey 441.
5 major-Er. 338 FA.
producta Muls. Rey 447.

Phlœodroma Kr. Rey.

6 concolor Kr. Rey 453 FA.

219. HYGRONOMA Er. Rey.

1 dimidiata-Grav. Er. 80 Rey 94 Eur.

220. TOMOGLOSSA Kr. Rey.

1 luteicornis Er124Rey 334 FAR^{s}.

221. SCHISTOGLOSSA Kr. Rey.

1 viduata Er.111.Rey 339 FA.
2 luteipes-Er. 89. Rey 186. F

222. OLIGOTA Manh. Rey.

1 rufipennis-Kr. Rey 112 FARS^{s}.
apicata Muls. Rey 115.
2 apicata-Er. 182 Rey 115 FAI.
abdominalis Scriba.
analis Wol. Rey 115 Mad.
xanthopyga Kr. Rey 118.
3 inflata-Manh. Rey 126 EurAfr.
subsericansMulsRey123Rép258
subtilis Er. 180.
picipennis Muls. Rey 129 F.
glacialis Koln.
fuscipennis Steph.
4 castanea Wol. Can. 535 Can.
5 parva-Kr. Fauv. 659 B.F.I.
pygmæa Kr.
contempta Wol.
alina Muls. Rey 134.
6 pumilio Ksw. Fauv. 662 FAG.
pedalis Le Conte SyrAlg.
convexa Muls. Rey 137.
australis Muls. Rey 140 F^{s}.
pusillima Fauv.
7 atomaria Er. 180 Rey 142 Eur.
obscuricornis MtsHochAb4.161
picipes Steph.
parva Muls. Rey 131.
minutissima Steph.
fuscipes Muls. Rey 145 F^{e}.
pusio Steph.
misella Muls. Rey 153.
8 punctulata Heer Fauv.660 BFAI.
ruficornis Sharp.Rép.258 Mad.
pilosa Muls. Rey 148 F^{e}.
9 pusillima-Grav.179Rey150 EurAf.
picta Mots. Mosc. 58'. 236.
pilosa Muls.

Microcera Manh. Rey.

10 flavicornis-LacdEr181Rey102Eur.
11 granaria-Er. 181 Rey 105 AFAR^{s}.
tantilla Manh.
pentatoma Fœrst.
picescens Muls. Rey 119.
?latissimaMts.Msc.58'.235Eur.

223. BRACHIDA Muls. Rey.

1 notha Er. 126 Rey 7 B.F.A.I.R.
exigua Heer.
pilosa Hampe.

224. GYROPHÆNA Mnh. Rey.

Encephalus Wissm. Rey.

1 complicansWstwEr183Rey14Eur.
2 Kraatzi Hoch. Mosc. 78'. 118 R^{s}.
3 angusticollis Sahl.Finl.546 Sib.

Gyrophæna Manh. Rey.

4 nitidula Gyl.Er.183Rey22 EurSib
Solskyi Fauv.
5 pulchella-Heer Rey 25 EurSib.
affinis Duv.
6 affinis-Sahl.Er.184 Rey 29 EurSib.

amabilis Lacd.
nana Lacd.
diversa Muls. Rey 33 Rép. 261.
signatipennis Gredl Rép 262 Tyr.
7 rugipennis Muls. Rey 36 F^c A.
8 Poweri Crotch. Ab. 6. 118 Eur.
puncticollis Thoms. Rép. 259.
punctulata Muls. Rey 262.
9 gentilis–Er. 145 Rey 43 Eur.
congrua Thoms.
10 nana–Payk. Er. 184 Rey 47 Eur Sib.
nitidula Lacd.
11 bihamata-Thoms. Rép. 260 Eur Sib.
carpini Baudi.
ruficornis Muls. Rey 65.
despecta Muls. Rey 50.
congrua Redt.
12 lævipennis Kr. Rey 54 Eur Sib.
glabrella Mots. Mosc. 58'. 229.
13 lucidula-Er. 187 Rey 58 Eur.
14 fasciata Marsh. Fauv. 637 Eur.
carpini Muls. Rey 65 Sib.
congrua Er. 187 Rey 62.
pallicornis Steph.
15 minima Er. 192 Rey 69 FARS^s.
16 manca–Er. 190 Rey 72 Eur Sib.
17 polita Grav. Er. 190 Eur.
brevicornis Muls Rey 84 Rép 262.
18 strictula-Er. 191 Rey 80 Eur Sib.
lævigata Heer.
polita Muls. Rey 76.
glacialis Hoch.
19 boleti L. Er. 191 Rey 87 Eur Sib.
punctipennis Thms. Skd. II. 269.
20 rugicollis Hoch. Mosc. 71'. 120 R^s.

Agaricochara Kr. Rey.

21 lævicollis Kr. Rey 93 Eur.
22 puncticollis Hoch. Mosc. 71'. 121 R^s
23 aspera Fauv. Fn. 644 E Corse.

225. PRONOMÆA Er. Rey.

1 rostrata-Er. 208 Rey 345 FAR^s.
picea Heer.
dalmatina Sachse Stet. 52. 119.

226. DIGLOSSA Halid. Rey.

1 mersa-Halid Er. 209 Rey 84 B.F.
2 submarina Fairm. Rey 77 F.
sinuaticollis Mls Rey 81 Rép 263.
3 crassa Muls. Rey 87 Rép. 264 F^s.

227. MYLLÆNA Er. Rey.

1 brevicornis Math. Rey 39 Eur. méd.
gracilis Heer Sib.
diffinis Steph.
grandicollis Kiesw.
rubescens Muls Rép 265 Rey 42.
2 dubia-Grv. Er. 210 Rey 49 Eur Sib.
conuroïdes Mathw. Alg.
valida Muls. Rey 46 Rép. 266.
3 fulvicollis Mots. Mosc. 58'. 225 Carn.
4 minuta-Grav Er 217 Rey 52 Eur. méd.
fuscipennis Kr. Sib.
5 gracilicornis Fairm. Fauv. 626 Eur.
elongata Kr. Alg.
incisa Muls. Rey 56.
glauca Rye.
Kraatzi Sharp.
6 elongata-Math. Rey 59 FA.
glauca Aubé.
7 caucasica Eppel Vien. 79. 463 Cauc.
8 intermedia-Er 210 Rye 62 Eur. méd.
attenuata Mathew. Syr.
9 græca Kr. Berl. 58. 54 G Cors Alg.
10 infuscata Kr. Rey 66 Eur.
minima Kr. Rey 69.
11 gracilis-Mathw. Rey 72 BFA.
forticornis Kr. R^s.
12 incisa Muls. Rey Op. xv. 147 F^s.

228. GYMNUSA Grav. Rey.

1 brevicollis-Payk Er 212 Rey 22 BSFA
carnivora Grav.
excusa Grav.
2 variegata-Kiesw. Rey 26 Eur. méd.

229. DINOPSIS Mathw. Rey.

1 fuscata–Math. Rey 31 BFA.
erosa Steph.
laticollis Er. 212.

TACHYPORIDÆ

230. HYPOCYPTUS Manh.

1 Pirazzolii Baud. Rép. 267 I.
2 longicornis-Payk. Er. 215 Eur.
acuminatus Marsh. Cauc.
granulum Grav.
globulus Lacd.
agaricinus Steph.
rufipes Kr. 386 A^sR^s.
nigripes Steph.
parvulus Steph.
3 rubripennis Pand. Fauv. 615 F^s.
4 discoïdeus Er216Fauv616SBFAR.
biguttatus Math.
5 apicalis Bris. Fauv. 615 BFE.
6 læviusculus-Manh.Er.216 EurSib.
7 ovulum Heer Fauv. 616 EurAlg.
nigripes Heer.
pygmæus Kr. 388.
læviusculus Redt.
lancifer Pand.Fr.69.284 Pyr.
8 unicolor Rosh. Pand. 282 E.
9 tenuicornis Kr. 288 G.
10 seminulum-Er. 217 FAS.
pulicarius Er. 217 Sib.
punctum Mots.Mosc.58'.224.
? anisotomoïdes Steph.
11 grandicornis Fairm.Fr.60.152Alg.
pictus Mots Mosc58'.123Egyp.
12 reductus Wol.Atl.App.69 Mad.

231. TRICHOPHYA Manh.

1 pilicornis-Gyl. Er. 268 Eur.
Huttoni Wol.Mad.572 Mad.

232. HABROCERUS Er.

1 capillaricornis-Grv. Er. 243
nodicornis Steph. [EurAlgMad

233. TACHINUS Grav.

Ellipsotomus Mots.

1 humeralis-Grav.Er.256 } EurCauc.
rufescens Muls. Rey 53.
cinctus Marsh.
2 proximus-Kr.Fauv.585 B.F.A.R.
humeralis Muls. Rey 53.
3 rufipes-Deg. Er. 254 } Eur.Syr.
pullus Grav. Sib.
signatus Grav.
apicalis Steph.
fulvipes Steph.
pallens Gyl.
4 nivalis Mots.Hoch.Ab.4.161 Cauc.
5 flavipes-F. Er. 255 Eur.Alg.
rufipes Marsh.
lævigatus Marsh.
brunnipennis Steph.
intermedius Steph.
nigripes Steph.
limbosus Steph.
castaneus Grav.
dubius Gyl.
6 rufipennis Gyl. Er. 266 S.F.A.I.
7 Manueli Sharp. It. I. 74. 318 I^a.
8 Fauveli Pand. 321 Cauc.
Deyrollei Sharp.
9 marginatus-Gyl.Kr.406 SARSib.
rufomarginatus Koln.
10 cingulatus Solsk. Ab. 4. 194 R^s.
11 nigerrimus Solsk. Ab. 4. 196 R^s.
12 pallipes-Grav.Er.261Fauv.506Eur.
frigidus Er. 256 Am^a.
propinquus Manh.
13 bicuspidatus Sahlb. Sib. 102 Sib.
14 scapularis-Steph. Fauv. 587 BFA.
pallipes Lacd.
palliolatus Kr. Chyp.
15 bipustulatus-F.Er.260 Eur.Sib.
16 subterraneus-L.Er.259 Eur.Syr.
bipustulatus Steph.
bicolor Grav.
biplagiatus Lacd.
latus Marsh.
pallens Steph.
17 fimetarius-Grav.Er.264 FAR^{s}Sic.
sordidus Grav.
fuscipes Panz.
18 BonvouloiriPand329Fauv.578Pyr.
19 basalis Er. 262 Oural Sib.

circumcinctus Mærk.[Lithuan.
berezynicus Wank. Rép. 268
nitidus Pand.Fr.69.315 Podol.
20 marginellus-F. Rey 54 Eur.Sib.
intermedius Manh.
marginatus Fourc.
lævigatus Steph.
lævicollis Steph.
tridensMots.Mosc.58'.216 Tyr.
posticalis Mts.Msc. » » Carn.
1 laticollisGrv.Rey54Fv.583EurSib.
marginellus Er. 263.
immaturus Grav.
22 flavolimbatus Pand. 326 Fauv. 582
marginellus Luc. E.Alg.
23 collaris-GrvEr264Fauv581EurSib.
v corticinus Grav.
? flavellus Zett.
24 latiusculus Ksw. Pand. 316 A.
25 discoïdeus Er266Fauv576 FARS[s].
26 elongatus-Gyl. Er. 263 Fauv. 577
aterrimus Steph.
intricatus Sahl. [Sib.Amér.
27 apterus Mækl. Mosc. 53. 186
? arcticus Mots. Ab. 16. 86.
28 brevipennis Sahl. Sib. 103 Sib.
29 rufitarsisHochMsc49.90CaucTurk.

234. CILEA Duv. Fauv.

Leucoparyphus Kr.

1 silphoïdes-L. Er. 243 Eur.Af.As.
suturalis Panz.
marginalis Grav.
limbatus Grav.
geminatus Rand.

235. COPROPORUS Kr.

Erchomus Mots.

1 colchica-Kr.Fv.592 FEHongCauc.
gallicus Per. Fr. 64. 280.

236. TACHYPORUS Grav.

1 obtusus-L. Er. 232 Eur.Sib.
analis F.
vernalis Mull.
melanurus Marsh.
v nitidicollis Steph Fauv. 596 B
sibiricus Mots. Hoch. Casp.
2 caspiusMots.Hoch.Ab.4.162 Casp.
3 formosus-MathFauv.596 Eur.med.
rufus Er. 233.
abdominalis Lacd.
4 flavipes Mækl. Mosc. 46.173 R
5 jocosus Say. Am[a].
arduus Er. 237 Finl. Sib.
v centrimaculatus Sahl.Finl.420.
6 solutus-Er.236.Fauv.59.Eur.Alg.
caucasicus Koln. Cauc
discus Reiche. Syr.
scutellaris Rye. Sib.
pallidus Sharp.
7 chrysomelimus-L.Er.235 Eur.Sib.
melanocephalus F.
merdarius Marsh.
dispar Payk.
maculicollis Lec.
8 obscurellus Zett. Er. 242 LapR.
9 ruficeps Kr.Fauv.596 A.R[s].Sib.
formosus Hoch. Cauc.
Erichsoni Pand. 305 Sib.
10 abdominalis-Gyl.Er.233 SSib.
11 hypnorum-F. Er. 234 Eur.méd.
nitidulus F. BarbSyr.
minutus F.
marginatus Grav.
blattinus Schrank.
martialis Schrank.
conicus Villers.
apicalis Steph.
collaris Steph.
erythropterus Steph.
meridionalis Steph.
armeniacus Koln
rufomarginatus Koln.
12 ruficollis-Grav. Er. 239 Eur.
pisciformis Heer.
posticus Fœrst.
13 humerosus-Er. 238 Eur. Sib.
atriceps Steph.Fauv.599 Alg.
lateralis Grav.
ruficollis Heer.

pulchellus Manh.
4-scopulatus Pand. 304 Pyr.
signifer Pand.Rép.268 Bône.
14 tersus-Er.237 Fauv.599 Eur.méd.
? crassicornis Manh.
15 transversalis-Grav. Er. 240 Eur.
ruficollis Gyl.
16 scitulus-Er. 240 BFARs.
macropterusStephFauv601 Sib.
dimidiatus Steph.
pulchellusManh.Sahl.101 Sib.
Abner Saulcy.Fr.61.635 Syr.
17 corpulentus Sahl.Finl.188 Finl.
18 pusillus-Grav.Er.239 EurAfAs.
marginatus Hard.
lateralis Steph.
piceus Mækl.
19 brunneus-F. Er. 241 EurAsAf.
nitidulus F. Fauv. 602.
faber Say.
abdominalis Grav.
scutellaris Lacd.
chloroticus Koln.
elegantulusReich.Fr56.360Syr.
anticus Er. 235 Egyp.
20 nigriceps Manh. Er. 242 Finl.
21 celer Wol. Mad. 567 Mad.
22 ? carbonarius Grim Steir. 35 Styr.

237. LAMPRINUS Heer

1 pictus Fairm. Fr. 52.71 E.I.Alg
Fairmairei Lepr.Fr.53.110'.
luctuosus Fairm.Fr.55.242
2 saginatus Grav. Er. 234 BSFAR.
3 hæmatopterus Kr.Fauv.604 FA.
4 erythropterus Panz.Er.234 F.A.
Lasserrei Heer.
5 nigricornis Gyl.Er.242 S.

238. CONURUS Steph.

Conosoma Mots.

1 littoreus-L. ♀.Er.219 EurAmér.
incertus Hampe Sib.
cellaris F.
pubescens Payk.Fauv.609 Sib.
tomentosus Rossi.
bimaculatus F.
maculatus Fourc.
angularis Steph.
Sowerbyi Steph.
2 pubescens-Grav. Er 221 Eur.Sib.
conicus Marsh.
Marshami Steph.
sericeus Lacd
testaceus F.
cavicola Scriba. E.
? rufulus Hoch.
v immaculatus-Steph.Fv610 BFA
fusculus Er.229.
pedicularius Lacd.
rufus Grim.Steir.41.35.
3 dimidiatus Hoch.Mosc.49.81 Cauc.
4 erythrinus Hoch.Mosc.71.126' Rs.
5 pedicularius-Grav.Er.230 Eur. As.
truncatellus Grav.
lividus Er. 229.
nigripennis Steph.
obscuratus Steph.
flavipes Steph.
obscuripennis Steph.
pusillus Steph.
tauricus Mots.Ab.4.165 R.
6 bipustulatus-Grav.Er.223 Eur.Sib.
bimaculatus Grav.
7 binotatus Grav. Er. 224 A.
8 Wankoviczi Pand. 294 Pologne.
9 bipunctatus-GravEr230Eur.As.Af.
fasciatus Grim. Stier. 41.35.
10 erythrocephalusHhMsc49.76 Cauc.
11 monticolaWolMad566 E.Alg.Mad.
lividus Wol. Mad. 266.
Lethierryi Pand. 288.

239. BOLITOBIUS Steph.

1 analis-Payk. Er. 269 Eur As.Af.
Dahli Heer.
merdarius Gyl.
2 cingulatus-Manh. Er. 270 Eur.
analis Gyl.
bicolor Rossi.
rufipennis Steph.

3 inclinans Grav. Er. 271 Eur.
Cedronis Saulc.Fr.64.636 Syr.
Barnevillei Pand.Fr.69.335.
Aubei Pand.Fr 69.335.
4 rugipennisPand.352Fv.559 PyrAlg
Mæklini Sahl. 74. 421 Lap.
5 castaneus Hard. Fauv. 560 Pyr.
6 formosus Grav. Er. 271 Eur.méd.
merdarius Grav.
hæmaticus Baudi. Rép. 269.
7 punctulatus Heer.Fauv.556 Helv.
8 bicolor Grav.Er.274 F.A.R. Sib.
9 speciosus-Er.277Fauv.538 SFAR.
10 pulchellusManhEr.281Fv.548Eur.
lunulatus Er. 278.
11 rostratus MotsHochAb4.163 Cauc.
12 arcuatus Solsk. Ros. 8. 238 Sib.
13 nigricollis Sahl. 104 Sib.
14 lunulatus-L.Fauv.547 EurSib.
atricapillus F. Er. 276.
5 Maacki Solsk. Ros. 8. 236 Sib.
16 striatus-Ol.Er.275 SFAI.
angularis Payk.
17 trimaculatus-Payk Er.279 Eur.
littoreus Payk.
Kraatzi Pand. 356.
flavicollis Hoch. Mosc. 49.95.
18 trinotatus-Er.279.Fauv.549 Eur.
trimaculatus Steph. Heer.
19 exoletus-Er. 280. Fauv. 551 Eur.
angularis Steph.
20 pygmæus-F. Er 280 EurAlg.
testaceus F.
melanocephalus Grav. Steph.
brunnipennis Steph.
discoïdeus Steph.
merdarius Runde.
pallidus Rossi.
apicalis Steph.
ochraceus Steph.
marginalis Steph.
venustus Melsh. Amér.
trimaculatus Say.
elegans Mathw.
distigma Fairm.Fr.52.72 Sic.
v biguttatus Steph.Fauv.552 Pyr.
intrusus Hampe Pand.
21 luridus Wol. Rép. 270 Ten.
32 filicornis Wol. Rép. 268 Can.
23 insignis Hoch.Mosc.49.92 Cauc.
24 Phædrus Koln.Mel.III.14 Cauc.
25 pullus Solsk.Ros.71.156 Turk.
26 prænobilis Kr.Berl.79.121 Amur.

240. MYCETOPORUS Manh.

1 cernuus Grav. Er. 272 Eur.
carus Sperk. Mosc. 35. 155.
merdarius Ol. Lacd.
piceus Thoms. III. 172.
2 multipunctatusHampRép270Croat.
3 rufus Er. 273 Fauv. 558 Eur.
ferrugineus Heer.
punctipennis Thoms. III. 173.
4 monilicornisWolRép271 TénGom.
v obscuripennis Wol.
5 Mærkeli Kr. Fauv. 565 SFAR.
6 marginatus Kr. Pand. 348 A.
7 angularis MlsRey56Fauv570BFIE.
Reyi Pand. 345 Alg.
niger Baudi Berl.57.99 Chypr.
8 Chevrolati Pand. 345 Caram.
9 Brucki Pand.Fauv.563 PyrAlp.
10 lucidus-Er. 286 SBFA.
rufescens Steph. Fauv. 564.
11 ignidorsum EppelsVien.80.209 A.
12 niger Fairm. Fauv. 570 Eur^s.
Fairmairei Pand. 346.
13 punctatus-Gyl. Er. 283 Eur.
bicolor Mækl. Finl.
semirufus Heer Helv.
14 splendens-Marsh.Er.282 EurAlg.
splendidus Duv.
nigricollis Steph.
glaber Sperk Mosc.35.156 R.
15 longulus-Manh. Er. 283 Eur.
brunneus Marsh. Fauv. 567.
ruficornis Kr.
? nanus Grav.
lepidus-Lacd. Er. 284.
humeralis Mots.Mosc.58.214.

punctiventris Thoms.
piceus Mækl.
bimaculatus Lacd. Pand.
humidus Say.
melanurus Steph.
Heydeni Scrib.Heyd.70.79E.
16 pachyraphis Pand. Fauv. 369 F.
17 punctipennis Scrib. Fauv.366Serv.
poricollis Pand.Fr.69.350 Pyr.
18 lapponicus Thoms.m.164 SLap.
19 æqualis Thoms. Rép. 272 S.
20 Reichei PandFauv.371EurAlgSyr.
21 boreellus Sahl.Fen.199 Finl.Sib.
22 debilis Mækl. Pand. 342 Finl.
23 nanus Er. 286 Fauv. 565 Eur.
tenuis Muls. Chyp.
Baudueri-Muls.Rey Op.16.260.
24 forticornis Fauv. 572 FA.
lævicollis EppelsLed.107 Cauc.
25 pronus-Er. 285 Eur.
clavicornis Steph. Fauv. 573.
brevicornis Mathew.
26 rufus Wol. Rép. 273 Ten.Gom.
27 solidicornis Wol. Rép. 274 Can.
28 Johnsoni Wol. Rép. 273 Mad.
29 spelæus Scriba Heyd.70.80 E.
30 adumbratus Wol. Rép. 274 Ten.
31 discoïdeus Wol. Rép. 275 Ten.
32 crassicornis Mækl.Pand.343 Finl.
33 ruficollis MæklThms.IX.304S.Styr.
34 elegans Mækl. Pand. 339 Finl.R.

35 splendidus-Grav.Er287EurAlgSib.
elegans Matthw.
picipes Steph.
ruficollis Steph.
tenuis Steph.
pallidus Manh.
subruber Heer.
longicornis-Mækl. Kr. 467.
biplagiatusFairmFr.60.155Alg.

STAPHYLINIDÆ

241. TANYGNATHUS Er. Rey.

1 terminalis-Er.288 Rey 695 Fvl.544 SRFA.

242. ACYLOPHORUS Nordm. Rey.

1 glabricollis-Lcd. Er. 519 Rey 690
pratensis Lec. [Eur.As.Af.
luctuosus Solsky.
pulcher Scrib.Heyd.70.81 E.
Ahrensi Nordm.
rufibarbis Zett.
2 Wagenschieberi-KswRey692SAG.
3 nitidus Mots. Mosc. 45. 40 Cauc.

243. EURYPORUS Er. Rey.

1 æneiventris Luc. Alg. 115 Alg.
meridionalis Baud.Stud.133EI.
2 picipes-Payk Er.554 Rey662 Eur.
3 princeps Wol. Rép. 275 GCan.

244. ASTRAPÆUS Grav. Rey.

1 ulmi-Rossi Er. 553 Rey 657 Eur.
ulmineus F.
rufipennis Steph.

245. HETEROTHOPS Steph. Rey.

1 prævius-Er. 516 Rey 670 } EurAs.
dissimilis Marsh.
subulipennis Lcd.
limosus Mots.
fulvipennis Mots.
niger Kr. Rép. 276.
nidicola Thoms.Op.57. [Turk.
melanocerus Solsky Ros.VIII156
distinguendusHchMsc71'.130R[s]
2 binotatus-GrvEr515Rey667EurSyr.
holmensis Steph.
kirbyellus Steph.
3 sericans Muls. Rey 676 F[s]
4 nitens Nordm. Er. 518 [s].
5 dissimilis-Grv. Er. 517 Rey 679
prævius Thoms. [Eur.Sib.
binotatus Duv.
brunneipennis Ksw.
minutus Wol. Mad.Can.
flavolimbatus MtsAb.4.164 Sib.
6 4-punctulus-Grv. Er. 517 Rey 685 Eur[s]Sib.

246. QUEDIUS Steph. Rey.

Velleïus Manh. Rey.

1 dilatatus-F. Er. 524 Rey 446 Eur.
concolor Marsh.
serraticornis Schrank.

Velleiopsis Fairm.

2 marginiventris Fairm. Fr. 82'. 227 [Bulg.

Quedius Steph. Rey.

3 curtus Er.534 Rey 479 Fvl 500 FI.
v cæruleipennis Fvl. 501 Sic.
4 brevisEr535Rey481Fvl501Eur^{m}méd
5 crassusFrmRey490Fvl502F^{s}EAlg.
amplicollis Scrib. Rép. 277.
6 lateralis-Grv. Er. 525 Rey 487 Eur.
7 transcaucasicus Fald.Transc. I. 129
vicinus Mén. Hoch. [Cauc.
8 brevicornis Thms. Rey 492 Fvl 503
9 vexans EpplDeuts81.297 A^{n}[Eur^{n}.
10 maurus Sahl. Er. 551 R^{n}.
11 Fageti ThmsRép287Rey494SBelg.
robustus Wol.
12 ochripennis Mén. Rey 507 Fvl. 504
floralis Lacd. [EurAlg.
lætus Fald.
fulgidus Hoch.
13 puncticollis ThmsRép288Fvl504 S.
v nigrocæruleus Fvl.
14 variabilis Heer Rey 505 FAlg.
15 assecla Muls. Rey 511 F.
16 megalops Wol. Rép. 281 Can.
17 fulgidus-F.Rey513Fvl.505 FR^{s}Sib.
rufitarsis Marsh.
iracundus Say Amér.
depauperatus Wol.
hæmopterus Steph.
4-punctatus Thoms.Rép.283 S.
bicolor Redt.
18 angustifrons Wol. Rép. 277 Can
19 mesomelinus-Marsh.Rey497Fvl506
variabilis Gyl. [EurAm.
groënlandicus Zett.
nigricornis Holme.
skrimshiranus Steph.
atripennis Steph.
occultus Lacd.
Fuchsi Scriba.
temporalis Thoms. Rép. 286.
20 nigrocæruleus Muls.Rey 500 ♀ F^{s}.
21 ventralisArragRey484Fvl507BFAI
truncicola Fairm.
22 abietum-Ksw.Rey 520 Fvl.508 Sic.
[Illyr.Tang.
23 cruentus-Ol.Er.527Rey518Eur.As.
fulgidus Marsh.
nivicola Kiesw.
ætolicus Kr.
v virens Rotb. Fvl. 509 Sic.
24 xanthopus-Er.527 Rey 521 EurSib.
25 cælebs Rotb. Rép. 278 Sic.
26 vulneratus Gem. Fvl. Cauc.
plagiatus Hoch. Mosc. 49. 149.
27 scitus-Grv. Er. 528 Rey 523 Eur.
v analis F.
v atricillus Grav.
pygmæus Grav.
28 lentus Mots.Hoch.Ab.4 165 Cauc.
29 infuscatus Er. 543 Rey 526 FA.
30 polystigma Wank Rép.284 Rey 540
tenellus Grav. Er. 551 [RSib.

---

31 lævigatus-GylEr529Rey529EurSib.
lævipennis Dufr.
longipennis Manh.
plagiatus Manh.
resplendensThomsSkand.II.176
32 pediculus-NordmEr531Rey537Eur
punctatellus Heer Kr. Alp.
33 cinctus-Pkl.Rey 532 ♀ Fvl.514 Eur.
flavescens F.
impressusPanz.Er.530.As.Afr.
rufocinctus Manh. Er. 551.
marginellus Costa.
34 ater Sahl. Sib. 80. 457 Sib.

Microsaurus Steph. Rey.

35 tristis-Grv.Rey 544 Fvl. 515 Eur.
frontalis Er. 536 [As.Afr.
? lævicollis Brul.
36 fulvipennis HochMosc.51.28 Daur.

37 fuliginosus-Grv. Er. 537. Rey 542
tristis Gyl. Eur.As.Afr.
dilatatus Marsh.
granulipennis MotsMosc58.656.
gracilis Steph.
picicornis Steph.
38 latus Hoch. Mosc. 51. 30 Cauc.
39 molochinus-Grv. Er. 535 Rey 548
laticollis Grv. [Eur.As.Af.
picipennis Payk.
lapponicus Zett.
lævicollis Runde.
denudatus Steph.
Lathburi Steph. [Corse.
simplicifrons Fairm. Fr. 61. 160
40 maculicornis Muls. Rey 550 Alp. Pyr.
41 unicolor Kiesw Rey 553 Fvl 517 » »

Sauridus Muls. Rey.

42 ochropterus-Er. 538 Rey 557 FA.
v fimbriatus-Er. 539. Ksw.
43 brevipennis MotsMosc58.656 Carn.
44 coloratus Fvl. Cat. 33 Syr.
45 picipes-Manh. Er. 537 Rey 560 Eur.
varicolor Nordm. [Alg.
pyrrhopus Steph.
gracilicornis Heer.
46 robustus-Scrib Rey 566 Fvl. 518 FE.
parviceps Fauv. Alp.
47 transsilvanicus Weis. Dts. 75. 356 A.
48 dubius Heer Rey 575 Fvl. 519 FA.
montanus Heer Rey 577 Alp.
fimbriatus Er. 539 Kr.
speculator Kiesw.
49 plancus Er. 538 GSard. Syr
50 umbrinus-Er. 541 Rey 586 Eur.
maurorufus Gyl.
anceps Fairm. Rey 580 F.
51 cyanescens Muls. Rey 583 F.
52 semiruber Fvl. Cat. 33 Polon.
53 nigriceps-Kr. Rey 563 Eur.
ruficollis Steph.
maurorufus Fairm.
præcox Fvl. 521.
pineti Bris. Rép. 283.

54 peltatus-Er. 540 Rey 571 EurAlg.
fumatus Steph. Fvl. 522.
præcox Heer.
irideus Milr.
55 inflatus Fvl. Cat. 33 Syr
56 præcox Grv. Er. 540 Eur.
Ernestini Fvl. Rép. 289 Alg.
57 obliteratus Er. 549 Rey 597 Eur
nemoralis Baudi. [Afr.As.
suturalis Thoms.
58 coxalis-Kr. Fvl. 523 IGSyr.
Macchabeus Saulc. Rép. 281.
59 Josue Saulc. Rép. 279 Syr
60 suturalis Kiesw Rey 588 Fvl 524 Eur.
muscorum Bris. Rép. 282.
marginalis Thoms.
humeralis Steph.
61 jenisseensis Sahl. Sib. 80. 458 Sib.
62 limbatus-Heer Rey 594 Eur.Sib.
marginalis Kr.
maurorufus Er. 542.
mutatus Kr.
63 bicolor Muls. Rey 594 Gde-Chart.
64 sparsutus Fvl. Cat. 34 Sib.
65 maurorufus-GrvRey 600 Fvl. 526 F.
præcox Lacd. AR.
modestus Kr.
acuminatus Fairm.

66 scintillans-Grv. Er. 549 Rey 61
vicinus Lcd. Er. 552. Eur.Alg.
monspeliensis Fairm.
islamita Saulc. Rép. 280 Syr.
67 lucidulus-Er. 550 Rey 609 FAI.

Raphirus Steph. Rey.

68 pyrenæus Bris. Rép. 284 Rey 616 Pyr.
69 cincticollis Kr. Rey 574 AR[s].

70 auricomus-Ksw. Rey 621 BFA.
tomentosomaculatus Cornel.
71 alpestris Heer Rey 619 Fvl. 529 F.
biseriatus Stierl 76. 473 [AAlp.
satyrus Kiesw.
æneipennis Heer.

72 collaris Er. 545 Rey 639 FAR.
73 virgulatus Er.547Rey634 AlpCors.
flavipennis Baudi Sard.
74 rufipes-Grv.Er.543 Rey625 } Eur^{s}.
attenuatus Lacd. Alg.
ruficornis Grav. Chyp.
semiobscurus Marsh.
75 semiobscurus Er. 544 Rey 630 }
rufipennis Steph. Eur.Af.As.
semicæneus Steph. Fvl. 531.
nitipennis Steph. Ab. I'. 103.
attenuatus Heer.
proximus Kr.
myagrus Rotb.Berl.70.29 Sic.
velutinus Mots. Hoch.
76 attenuatus-Gyl.Er.546Rey642 Eur.
picipennis Heer Rey 646.
fallaciosus Kr.
hyperboreus Er. 547.
77 persimilis Muls.Rey 647 Alp Méd.
78 acuminatus Hoch.Rey 640 Fvl. 533
Bonvouloiri Bris. Pyr.Cauc.
79 monticola-Er. 544 Rey 636 FAI.
paradisianus Heer Fvl. 533.
rufipes Mærk.
80 fulvicollis Steph Fvl.533 Ecos.Sib.
81 picipennis Scriba Fvl. 533 I.
82 boops-Grv Er.548 Rey 650 Eur.Sib.
v brevipennis Frm.Rey 653 Pyr.
83 incompletus Hch.Msc.49.153 Cauc.
84 riparius Keln.Rey603Fvl.498 FA.
85 KraatziBrisRey606Fvl.498PyrAlg.
86 longicornisKr.Rey472Fvl.499Eur.
87 abdominalisEppl.Stet.78.419Cauc.
88 microps-Grv.Rey474Fvl.500 FA.
chrysurus Kiesw. Kr.
89 grandiceps Kr.Berl.79.122Amur.
90 maurus Sahl. Er. 551 Finl.

247. STAPHYLINUS L. Rey.

Creophilus Manh.

1 maxillosus-L. Er. 348 Rey 78 }
nebulosus Fourc.[Eur.Afr.As.
anonymus Sulz.
balteatus Degeer.
fasciatus Fussly.
v ciliaris Steph.
2 arcticus Er. 348. Kamts.
3 cinerarius Er. 350 Egyp.
4 fulvago Mots.Schrenk.120 Sib.

Emus Rey.

5 hirtus-L. Er. 346 Rey 73 Eur.Nat.
6 ruficornis Mén. Cat. 148 Cauc.

Leïstotrophus Perty Rey.

7 nebulosus-FEr360Rey83Eur^{m}méd.
tessellatus Fourc.
hybridus Marsh.
8 murinus-L.Er.361Rey86 } Eur.As.
v inauratus Manh. Er. 363.
9 chalcopygusHoch Mosc.49.43Cauc.
10 marginalis-Gené Er. 361 Rey 86
Cors.Sard.Alg.

Trichoderma Thoms. Rey.

11 chrysocephalus-FourcEr371 Rey91
pubescens Ol. [Eur.Syr.
12 pubescens-DegEr372 Rey94 } Eur.
13 sibiricus Gebl. Er. 363 Sib.

Platydracus Thoms.

14 chloropterusPzEr372 Rey100 } FA.
15 callistus Hoch.Mosc 49'.164 Cauc.
16 fulvipes-ScopEr382Rey127EurSib.
erythropus Payk.
tricolor Grav.
azureus Gebl.
cingulus Villa.
bicinctus Bloch.
aureofasciatus Mots.
17 meridionalis-Rosh. Rey 118 F.
Mulsanti Godart Lin. 52. 219.
18 stercorarius-Ol.Er380Rey122Eur.
crebrepunctatus Mots. Hoch.
19 lutarius-GrvEr.381Rey116FANat
flavopunctatus Latr.
20 ussuriensis Solsk.Ros.VII.347 Sib.
21 dauricus Manh. Er. 386 Sib.
paganus Sharp.

22 chalcocephalus-F.Er.381 Rey120 }
æneocephalus F. Eur.
ochropterus Germ.
carinthiacus Lacd.
23 latebricola-Grv. Er. 383 Rey 125
aëriceps Steph. Eur.Sib.
rupicola Kiesw.

---

24 fossor Scop.Er.377 Rey 102 FAI.
fodiens Grav.
25 chrysocomus Manh. Er. 394 Sib.
chrysopterus Gebl.
fulvipes Mots.
erythrocephalus Mots.
xanthocephalus Mots.
26 erythropterus-L. Er. 377 Rey 110
castanopterus Grav. [Eur.As.
27 medioximus-Fairm. Rey 110 Eur^{s}.
sculptipennis Gaubil. [Alg.
28 cæsareus-Cederh. Er. 378 Rey 107
erythropterus F. [Eur.Syr.

248. OCYPUS Steph. Rey.

1 Baudii Fvl.Rép.289 Rey 133 Alp.
rhæticus Eppl.Stet.73.86 Tyr.
2 olens-MulrEr405Rey134 } Eur.As.
unicolor Herbst.
maxillosus Schrank.
major Degeer.
curtipennis Mots.
brachypterus-Kr.Rey 136 Can.
micropterus Redt.
3 affinis Wol. Rép. 290 Can.Palm.
4 italicus-Arag.Er.406 Rey 137 IA.
5 silvaticus-Wol. Rép. 291 Mad.
6 canariensis Har. Rép. 290 Can.
curtipennis Wol.
7 macrocephalus-GrvEr407Rey150 A
8 alpestris-Er.408 Rey 148 FACauc.
v brevipennis-Heer. Alp.
9 brunnipes-FEr410Rey152Eur^{n}méd
erythropus Payk.
alpicola Er. 411 Cauc.
abbreviatus MtsMsc 58.669Syr.

---

10 cyaneus-Pkl. Er. 405 Rey 138 }
cærulescens Fourc. [Eur.Alg.
ophthalmicus Scopl. Fvl. 411
azurescens Manh.
atrocæruleus Goëze.
rugifrons Runde.
cyanochlorisHoch.Mosc.49.118
atrocyaneus Fairm.
11 syriacus Baud. Stud. 124 R^{s}Syr.
Baudii Peyr. Fr. 58. 424.
Ludovicæ Muls.
12 megacephalus Nordm Kr.555Carn.
13 cyclopus Peyr. Fr.58.422 Caram.
14 similis-F.Er.408Rey142 EurAsAf.
nitens Schrank Fvl. 411.
lugens Nordm.
niger Degeer.
globulifer Fourc.
abbreviatipennis Aubé.
15 decurtatus Muls. Rey 145 Alp.
16 simulator Eppel.Stet.78.420 GSyr.
17 umbricola Wol. Rép. 294 Tén
18 æthiops-Waltl. Rey 155 Fvl.Eur^{s}.
masculus Nordm. Er. 409.
hesperusCrotchAb.6.6 AlgSyr.
angulicollis Mots. Ab. 16. 85.
Harrisi Melsh. Amér.
19 mus-BrulRey157Fvl413Eur AsAf.
picipes Er. 409 Kr.
fuscipes Heer.
20 picipennis-F.Er.492 Rey 162 Eur.
æneocephalus Payk. [As.Af.
penetrans Mulr.
v tristis F.
sericeus Marsh.
leucophthalmus Marsh.
chalcocephalus Manh.
21 tomentosus Baud.Rép.291 AlgSyr.
22 fuscoæneus Solsk.Ros.71.158 Sib.

---

23 fuscatus-GrvEr411Rey259 EurSib.
crassicollis Grav.
subpunctatus Gyl.
morio Gyl.
uralensis Manh.

punctulatus Marsh.
politus Degeer.
24 fulvipennis-Er.413Rey170EurSib.
chalcocephalus Nordm.
picipennis Nordm.
vagans Heer.
confusus-Baud. Rey 167 F.
ibericus Koln. Hoch.
25 obscuroæneus-FairmRey168FAlg.
26 æneocephalus-Deg. Rey 164 Fvl
cupreus Ross.Er.412 Eur.Afr.
æneicollis Gyl.
sericeicollis Mén.
strigatus Nordm.
puberulus Runde.
sericeus Mots.
fortunatarum Wol. Can.
punctatissimus Wol.
27 subænescens Wol. Rép. 293 Can.
28 Hochhuthi Eppl. Led. 410 Cauc.
? philonthoïdes Hch.Msc.49.125.
29 quadraticeps Mén.Hch. » 117 Sib.

Tasgius Steph. Rey.

30 pedator-Grv.Er.415 Rey 175 } Eur.
rufipes Latr. [Alg.
siculus Aubé Fr. 42. 235 Sic.
31 ? chalybeipennisMénFald117Cauc.
32 protensus Mén Hoch Mosc 49.128 »
33 ater-Grv.Er.416 Rey 179 Eur.Sib.
fuscatus Gyl. Amér[n].
obscurus Marsh.
nigripes Lacd.
confinis Curt.
atratus Wol. Rép. 292 Can.
34 planipennis Aubé Fr 42.235SicAlg
gagates Baudi Stud. 123 Syr.
Oliverii Fvl. Rép. 292.
fulvipes Manh. Turk.

Anodus Nordm. Rey.

35 falcifer NrdmEr418Rey191AlpSic.
messor Nordm. Cauc.
36 bellicosus-Fairm.Fr.55.312 Alg.
37 Solskyi Fvl. Cat. 28 R[s].
38 minax Muls. Rey 189 Fvl. 419 F.
39 limbifrons HochMosc49.127Armén
40 rubripennisReicheFr56.365Palest.
olympicus Baudi Berl. 57.100.
41 nigrinus-LucFrm.Fr.60.156EAlg.
42 depressusHoch.Mosc.49.126Cauc.
gracilipalpis Eppel Léd. 109.
43 morio-Grv.Er.417 Rey 184 EurSyr.
edentulus Block. Fvl. 419.
melanarius Heer.
similis Payk.
siculus Stierl.
angustatus Lacd.
fuscatus Lacd.
obscurus Runde.
erosicollis Reiche.
Saulcyi Reiche.
44 forficulariusMtsHchMsc62'.50Cauc
45 tricinctus Arag.Fvl.419 EurSyr.
etruscus Gaut.
46 compressus-MrshEr418Rey186 » »
rufipalpis Lacd.
cerdo Er. 417 Kr.
luganensis Heer.
fulvipes Mots.
morsitans Rossi.
mutatus Harold.
47 gracilicornis HchMsc49.120 Cauc.
48 inderiensisMtsHchMsc62'.51Turk.
49 pullus Hoch.Mosc.49.121 Cauc.

Physetops Manh.

50 tataricus Pal. Er. 414 Sib.

249. CAFIUS Steph. Rey.

1 cribratus Er.431 Rey 197 Eur[s]Alg.

Remus Holm.

2 cicatricosus-Er.454Rey423BFSic.
3 fucicola-Curt.Er.454 Rey 425 BF.
4 xantholoma-Grv. Er. 452 Rey 427
variegatus Er. 453. [EurAsAf.
♂ variolosus Sharp.

Pseudidus Muls. Rey.

5 sericeus-HolmEr509Rey433BSFR[s]
pruinosus Er. 510 Rey 435.
filum Kiesw. Rey 437.
ægyptiacusMtsMsc58.665Egyp.

250. HESPERUS Fvl. Rey.

1 rufipennis Grv.Er.504Rey418FAI.

251. ACTOBIUS Fvl.

1 cinerascens-Grv. Er. 509 Rey 459
Eur.Amér[n].
2 melanocephalus HchMsc51'.25Arm
3 rivularis Ksw.Rey 458 Fr.428 G.
subopacus Hoch.Mosc.51'.27.
4 signaticornis Muls.Rey 456 BFAI.

Bisnius Thoms.

5 elongatulus Er. 511 Rey 450 Eur.
villosulus Steph. Fvl. 430.
? palmula Grv. Er. 514.
cinctus Latr.
6 orbus-Ksw. Rey 448 Fvl. 430 FI.
tenellus Wol.Can.64.576 Can.
Putiphar Saulc.Rép.301 Egyp.
7 rutiliventris Sharp.Lond.74.47Sib.
8 procerulus-Grv. Er. 511 Rey 442
planatus-Grav. [Eur.As.Af.
lathrobioïdes Baudi.
9 semipunctatus-FrmRey698FEAlg.
10 prolixus-Er. 510 Rey 445 Eur.
pubipennis Koln. Alg.
dissimilis Baudi.
xantholinoïdes WolRép304Can.

252. PHILONTHUS Curt. Rey.

1 splendens-F. Er. 429 Rey 203 Eur.
æneus Milr. [Af.As.
sideropterus Koln.
niger Mulr.
v ? nigritarsis Mén.
2 intermedius Lcd. Er. 429 Rey 206
laminatus Nordm. [Eur.Af.As.
3 nitidus-F.Er.435Rey221 } EurSib.
cœnosus Grv. Lacd.
4 suturalis Nordm. Er. 459 R[e]Sib.
transbaïcalicus HchMsc51'.10.
5 rutilipennis Hch.Msc.51'.13 R[n].
6 cyanipennis-F. Er. 433 Rey 223
amœnus Ol. Sard. [FAR[s]Sib.
cæruleipennis Manh. Amér[n].
7 asphaltinus Er. 436 A[n].
8 proximus-Kr. Fvl. 441 Eur.As.
carbonarius Er. 437 Kr.
succicola Thms.Skd.II.167 Sib.
nigritus Runde.
9 æneus-Ross.Er.437 Rey 226 } Eur.
politus Kirby Amér.[As.Af.
mandibularis Kirby. Amér.
laticeps Zett.
cyanicornis Manh.
metallicus Lacd.
similis Marsh.
v atratus Lacd.
10 sinuaticollis Mots.Ab.16.85 Sib.
11 addendus Sharp. Rey 232 BF[s]Sib.
temporalis Rye.
angulicollis Mots. Ab. 16. 85.
Harrisi Melsh. Amér[n][EurSib.
12 carbonarius-Gyl. Rey 229 Fvl. 443
tenuicornis Muls. Rey 237 }.
punctiventris Jans.
13 temporalis-MlsRey235 Fvl444Eur.
punctiventris Kr.
14 Piochardi Fvl. Cat. 29 Syr.

15 insignitus Fvl. Cat. 29 Sib.
16 punctatus-Grv.Rey 371 EurAsAf.
punctus Er. 498 Kr.
multipunctatus Manh.
politus Panz.
v binotatus Grv. Er. 506.
17 ephippium Nordm Er.507 R[s]Sib.
scutellatus Mots. Hoch.
18 Linki Solsky Rép. 296 Turk.
19 velatipennis Slsk.Rép.297 R[s]Sib.

20 puella Nrdm.Er.493Rey374EurAs.
parumpunctatus Er. 499.
punctus Gyl. [Eur.As.Sib.
21 cephalotes-Grv Er. 455 Rey 283
megacephalus HeerRey286 Syr.
22 subrugosus Muls Rey 281 F[s].
23 nigriventris Thms. Rép. 310 BS.
24 heterodoxus Muls. Rey 275 Corse
25 umbratilis-Grv. Er. 445 Rey 276
subfuscus Gyl. Mad.[Eur.As.
26 interpunctatus Hch Msc71'.137R[s].

27 tanaïcus Hoch. Mosc. 51'. 14 R^{s}.
28 algiricus Mots. Mosc. 58. 653 Alg.

29 sordidus-Grav. Er. 456 Rey 291 ♀ pachycephalus Nrdm [EurAfrAs
sparsus Luc. Rey 295 F.
v placidus Er. 458 (*pars*).
30 plagiatus Fvl. 448 Alg.
31 rufimanus-Er. 476 Rey 344 EurAs.
32 alcyoneus-Er 476 Rey 346 CrsSicAlg.
33 viridipennis Fvl. Cat. 30 Syr.
34 suavis-Bris. Rép. 303 Rey 347 E.
gratiosus Bris.

35 Scribæ Fvl. 450 ARSib.
placidus *var.* Er. 458.
varipennis Scriba Berl. 34. 379.
36 fuscus Grv. Er. 457 Rey 296 BFAI.
subuliformis Grav.
terminatus Grav.
fragilis Grav.
37 erythropterus Fvl. Rép. 299 Oran.
38 sanguinolentus-Grv. Er. 467 Rey 320
contaminatus Grav. [EurAfAs.
39 ustulatus Fvl. Cat. 30 Sib.
40 gagates Muls. Rey 310 F.
41 fumigatus-Er. 463 Rey 213 ♀ EurSib.
immundus Gyl. Er. 479 Fvl. 452.
42 ruficornis MotsHoch Mosc 62'. 58 R^{s}.
43 ventralis-Grv. Er. 473 Rey 337 ♀ immundus GrvEr 479 [EurAsAf.
anthrax Grav.
♀ celer Grav. Er. 480.
44 debilis-Grv. Er. 472 Rey 317 Eur.
lucidus Grav. [As. Af.
agilis Lacd.
melanocephalus Heer.
celer Heer.
45 asperulus Fvl. Cat. 30 Syr.
46 discoïdeus-Grv. Er. 474 Rey 341
conformis Lacd. [EurAsAf.
testaceus Grav.
47 cinctipennis Fvl. Cat. 30 Egyp.

48 laminatus-Crtz. Er. 430 Rey 209
viridanus Nordm. [Eur. Syr.
æneus Marsh.
49 scutatus Er. 438 Rey 245 Eur. As. Af.
rotundicollis Mén. Fvl. 456.
sinuatocollis Mots.
v duplopunctatus Mots. Hoch. Sib.
50 picipes Fvl. Cat. 31 Cauc.
51 atratus-Grv Er 439 Rey 241 ♀ EurAs.
metallicus Grav.
lucens Manh.
v cærulescens-Lacd.
janthinipennis Koln.

52 nimbicola Fvl. 457 Rey 217 Alp.
53 montivagus-Heer Rey 215 Fvl. FA.
lævicollis Er. 433.
nigrita Heer.
54 lævicollis-Lacd. Rey 312 Alp. R
adscitus Kiesw.
55 ærosus Kiesw. Fvl. 458 Sic. Styr.

56 dimidiatus-Sahl. Er. 480 Rey 305 SA.
caucasicus Nrdm. Er. 466. RSib.
transbaïcalicus Hch. Msc. 51. 10.
57 ebeninus-GrvEr 461 Rey 301 EurAs.
varians Er.
brevicornis Grav.
concinnus Grav. Rey 306 ♀
lhesgicus Koln.
marcidus Wol. Can. 571 Can.
ochropus Grav.
irregularis Manh. Er. 481.
v coruscus GrvEr 465 Rey 305 Eu.
nitidus Marsh.
planus Lacd.
turbatus Er. 466.
58 frigidus-Ksw. Rey 264 Fvl 461 FAEI.
consputus Baudi.
janthinipennis Hoch. Cauc.
pyrenæus-Kiesw.
59 corvinus-Er. 462 Fvl. 462 BSASib.
60 quisquiliarius-Gyl. Er. 475 Rey 348
linearis Hoch. [EurAsAf.
v inquinatus Steph.
phœopus Steph.
rubidus Er. 195 Ksw.
dimidiatus Er. [EurAsAf.
61 dimidiatipennis Er. 500 Rey 377
62 fonticola Er. 501 Sinaï.

Gabrius Steph. Rey.

63 anguinus Fvl. 464 Rey 278 Pyr.
64 turbidus-Er. 484 Madag.
punctipennis Wol. Mad.
Pharao Saulcy Rép. 300 Egyp.
rubiginosus Solsk.Rép.303 Syr.
65 splendidulus-Grv.Er.478 Rey 400
nanus Grav. [EurSib.
parvulus Grav.
v analis Heer. Alp.
66 pubens Muls. Rey 69 F^{s}.

67 fimetarius-Grv. Er. 456 Rey 286 } rigidicornis Grav. [EurAfAs.
stenoderus Rche.Rép.302Cors.
interpunctatus Mots. Hoch.
68 astutus-Er.492 Rey 407 FARSib.
erythrostomus Hoch.
69 piliger Muls. Rey 409 Corse.
70 rubripennis Kiesw. Rey 368 FAI.
lividipes Baudi.
71 pisciformis Fvl. 468 Rey 398 F^{s}.
72 badius Kiesw. Rey 399 Cors.Sic.
insularis Gaut.Ab.7.205 Nat.
73 brunnicollis Hoch.Mosc.51.20 R^{s}.
74 nigritulus-Grv. Rey 410 Fvl. Eur.
aterrimus-GrvEr472 [AsAf.
pumilus Manh.
trossulus Nord. Rey 413 SA^{n}.
pusillus Heer.
pygmæus Snellen.
picipennis Mækl.
75 coxalus Hoch.Mosc.71'.142 R^{s}.

76 thermarum-Aubé Rey 402 BFI.
exilis Kr.
angustatus Kr.
pygmæus Kr.
breviventer Sperk.
pumilus Mots.
v maritimus-Mots. Méd.
libanicus Saulcy Syr.
mimulus Rotb.Rép.296SicCors.

77 lætus-Heer Fvl. 472 Alp.
Ghilianii Kr. Rey 244.

78 decorus-Grv.Er.442Rey247 Eur.
79 latiusculus Hoch.Mosc.51'.15Sib.
immutatus Mts Hch Msc 62'.54.
80 BodemeyeriEppelStet81.378Hong.
81 politus-FEr443Rey250 } EurAsAf.
82 fugax Fald. Transc. 1. 125 Cauc.
83 lucens-Er. 443 Rey 252 Eur^{a}méd.
Mannerheimi Fvl. Rép. 488.
84 laxatus Fvl. Cat. 31 Cauc.
lucens Hoch. Mosc. 49. 135.

Gefyrobius Thoms. Rey.

85 lepidus-Grv.Er.450Rey260EurSib.
flavopterus Grav.
fulvipes Runde.
v gilvipes Er. 448.
86 nitidulus-GrvEr450Rey289SFAR.
denigrator Grav.

87 varius-Gyl. Er. 447 Rey 253 } Eur.
varians Grv. [As.Af.
melanarius Muls. Rey 259.
carbonarius Grav.
picimanus Mén. Hoch.
v bimaculatus Grv. Er. 448 Sib.
nitidicollis Lacd.
dubius Grav.
88 hyperboreus Sahl.Sib.70.442 Sib.
89 contiguus MotsHochMosc.62'.55 »
90 armeniacusHch.Msc.51'.17Armén.
91 juvenilis Peyr. 58. 426 Caram.
92 escorialensis-Per.Arc.Rép.294 E.

93 luxurians-Er491Rey370 CorsSard.
94 pullus-Nordm. Er. 488 Rey 384
BFARSib.
95 formosusMtsHchMsc.62'.63 Cauc.
96 tenuis-F.Er.488Rey382 EurSib.
dimidiatus Panz.
gracilis Letzn.

97 marginatus-FEr444Rey276EurSib.
98 fenestratus Fvl.Rép.299 Rey 325
bipustulatus Wol. Mad. [Bône.
99 cruentatus-Gmel.Rey325 EurSib.
bipustulatus Panz. Er. 468.

100 stragulatus-Er. 468 Rey 322 Méd.
101 longicornis-Steph. Fvl. 480 Eur.
fuscicornis Nordm. [As. Af.
scybalarius Nordm. Rey 328.
promptus Er. 929 Amér^{n}.
varians Fairm.
perplexus Fairm.
peregrinus Fvl.
102 varians-PklEr470Rey331 EurAs.
opacus Grav.
bimaculatus Marsh.
aterrimus Marsh.
simplex Marsh.
punctiventris Steph.
v agilis Grav. Rey 334 AfrAs.
parvicornis Grav.
discoïdeus Lacd.
103 infirmus Er. 472 Arab.
104 albipes-Grv. Er. 449 Rey 271 Eur.
microcephalusGrvEr459AfAs.
105 communisMts.Hch.Msc.62'.7Sib.

106 fumarius-Grv.Er.482Rey354Eur^{n}.
107 tibialis Muls. Rey 396 F^{s}.
108 tibialis Eppel Stet. 76. 431 G.
109 nigrita Grv.Er.481 Rey 352 Eur.
110 micans-Grv.Er.484Rey359EurAs.
pullus Runde.
lucidus Runde.
Truquii Peyr.
v helveticus Rey. Alp.
v tænianus Rey.
111 rubellus Solsk.Ros.74.179Turk.
112 salinus-KswRey365Fvl485EurAs.
113 fulvipes-F.Er 485Rey362 EurAs.
mendax Runde.
rubripennis Steph.
varipes Muls.
obscuripes Bris.
114 virgo GrvEr483Rey357 SFAMéd.
palustris Bris.
115 vernalis-GrvEr478Rey394EurAs.
femoralis Hoch.
flavipes Mots. Hoch.
116 exiguus-NordmEr491Rey405Eur.
117 laticollis Fvl. 488 Rey 401 F^{s}E.

253. XANTHOLINUS Serv. Rey.

Nudobius Thoms. Rey.

1 collaris-Er. 324 Rey 86 Méd.
? Godeti Cast.
ruficollis Luc.
2 fasciatus Hch.Msc.49.103 Cauc
3 hæmatodes Kln.Hch.Msc.49.108 »
4 lentus-Er. 325 Rey 89 } Eur^{n}méd.
5 umbratus Mts.Hch.Ab.4.173Cauc.

Gauropterus Thoms. Rey.

6 fulgidus-F.Er.319Rey38EurAfAs.
pyropterus Grav.
angulatus Kust.
intermedius Kust. [As.
7 sanguinipennis Kln Hch Msc 49.101

Gyrohypnus Payk. Rey.

8 punctulatus-Pkl. Er. 328 Rey 75 }
elongatus Fourc.Sib.[Eurméd.
fracticornis Mulr.
ochraceus Gyl. Kr. Rey 78.
atratus Heer Kr. Rey 80.
confusus Rey.
picipes Thoms. Rey 81.
Thomsoni Schw.
melanarius Fvl. Rép. 304.
morio Reitr. Berl. 72. 167.
Haroldi Reitr. 73.

Vulda Duv. Rey.

9 gracilipes Duv. Rey 93 F^{s}A.
10 angusticollis Fvl. Sup. 44 F^{s}I.
gracilipes Fvl. 386.
11 tenuipes Baud. Rép. 284 Apen.
italicus Sharp.

12 glabratus-Grv.Er.319Rey46EurAf.
occidentalis Waltl.
fulgidus Grav.
nitidus Panz.
cruentatus Marsh.
relucens Nordm.
v merdarius Nordm.
13 relucens-Grav. Rey 50 AGSyr.
cadaverinus Lacd.
ochropterus Nordm.

v hebraïcus Reiche.
flavocinctus Hoch
14 glaber-Nordm Er 325 Rey 51 EurAs.
diaphanus Marsh.
flavipennis Redt.
rotundicollis Steph.
15 hesperius-Er. 329 Rey 66 E.Méd.
limbatus Waltl. Sic.
16 baïcalensis Fvl. Cat. 25 Sib.
17 sublævis Fvl. Cat. 25 Sib.

18 myops Fvl. 389 Rey 54 Alp.
19 barbarus Fvl. 389 Alg.

20 procerus Er. 331 Kr. AESard.
21 decorus-Er. 324 Kr. HongG.
22 rufipennis-Er. 322 Sic.
Titus Saulcy Syr.
23 elegans-Ol. Er. 323 Rey 55 F°G.
24 fortepunctatus Mts.Ab.4.173Cauc.
25 crassicornis Hoch. Mosc. 51'. 7 »
26 tricolor-F. Er. 331 Rey 56 } Eur.
elegans Grav.
affinis Marsh.
meridionalis Lacd.
27 distans-Muls.Rey63Fvl.391 BFAI.
28 variabilis Hch.Mosc.51'.8 Armén.

29 cribripennis Fvl.390Rey62FICauc.
30 translucidus Scrib. Heyd. 81 E.
31 rufipes-Luc. Alg. 106 Sic.Alg.
Cordieri Boïeld. Fr. 59. 464.
32 linearis-Ol.Fvl.392 Rey 70 } Eur.
longipes Grav. Gyl. [As.Af.
punctulatus Schrank.
longiventris Heer Rey 67.
ochraceus Grav.
multipunctatus Thoms.
33 græcus-Kr.Berl.58.64 GAlgSyr.
34 rufus Grim.Steier.41.33 Styr.
35 styriacus Grim.Steier.41.33 Styr.

254. LEPTOLINUS Kr. Rey.

1 nothus-Er. 338 Rey 118 EurAsAf.
cephalotes Kr. Berl. 58. 65.
sareptanus Stierl. Ab. 7. 193.
versicolor Solsky Rép. 306.

255. METOPONCUS Kr. Rey.

1 brevicornisEr.334Rey96 } AVosg.
2 basalis Aubé Fr. 60. 314 Nat.
pictus Mots. Et. 59. 130.
tricolor Brancs Rép.307 Hong.
3 læviusculus-Slsk.Ab.4.197Volga.

256. LEPTACINUS Er. Rey.

1 parumpunctatus-Gyl.Er.335Rey102
ampliventris Duv. [EurAfAs.
radiosus Peyr.
amissus Coq.
2 batychrus-Gyl. Er. 335 Rey 105 }.
tener Waltl. Eur.
episcopalis Boisd.
angustatus Grim.
linearis Grv. Rey 110 } Eur.
procerulus Manh.
apicalis Koln. Hoch.
jebusæus Saulc. Rép. 308.
berytensis Saulc. Rép. 308.
triangulum Saulc. Rép. 309.
3 othioïdesBaud.Rép.309Fvl.375 I.
formicetorum-Baudi.
4 formicetorum Mækl.Rey 113 Eur.
5 scripticollis Hch.Msc.49.106Cauc.

257. BAPTOLINUS Er. Rey.

1 pilicornis-PklEr296Rey25 } SFAI.
2 affinis Payk. Fvl. 373 Eur.
alternans Grav. Rey 27.
nigriceps Manh.
frigidus Dufr.
pilicornis Duv.
dimidiatus Mts HchMsc 62'.69.
3 longiceps Fvl. 374 Rey 31 F.

258. OTHIUS Steph. Rey.

1 fulvipennis-F.Er.395 Rey 6 } Eur.
fulgidus Payk.
fulminans Grav.
ustulatus Grv.
fulvopterus Fourc.
2 grandis Hch. Msc. 49. 99 R°.

3 lapidicola-KswRey9Fvl369AlpAI.
crassus Mots.
suturalis Mots.
longicornis Thoms. Op. 369.
piceus Scriba.
4 myrmecophilus-Ksw.Rey12Fvl.368
dilutus Mots. Eur.
melanocephalus Manh.
5 punctipennis-Lcd. Er. 296 Rey 18
fuscicornis Heer. [Eur.méd.
lævisculus Steph. Fvl. 370.
bovinus Coq.
6 melanocephalus-Grv.Er.295 Rey 15
6-punctatus Halid. [Eur.méd.
7 brevipennis Kr. Fvl. 375 A.
8 pallidus-Brancs Berl.74.138 Styr.
9 brachypterus Wol. Rép. 309 Can.
philonthoïdes Wol. Gom.
10 fulvipes Mots Mosc.58'.211 Croat.

259. DIOCHUS Er.

1 Staudingeri Kr. Fvl. 367 EAlg.

260. PLATYPROSOPUS Manh.

1 beduinus-Nordm.Er.293EgypSyr.
2 elongatus Manh. Er. 294 R^{s}Turk.
3 hierichonticus-RchFr.56.361GSyr.
4 bagdadensis Stierl. Rép. 310 Syr.

PÆDERIDÆ

261. CRYPTOBIUM Manh. Rey.

Homœotarsus Hoch.

1 Chaudoiri Hch. Msc. 51'. 35 Syr.
2 fracticorne-Pkl.Er.575 Rey 6 Eur.
glaberrimumPklFvl364.[AfAs.
Jacqueli Boïeld.
v brevipenne Muls. Op. XII. 147.
furcaticorne Grim.

262. ACHENIUM Steph. Rey.

1 striatum-Latr.Er.585 Rey 20 ESic.
hæmorrhoïdale Luc. Alg.
distinctum Luc.
2 Sennacherib Saulc.Rép.320 Palest.
3 ephippium-Er.584 Fvl.362 Hong.
4 æquatum-Er. 583 Alg.Egyp.
5 planum Er. 583 Cauc.
6 rugipenne-Fvl. Cat. 23 E.
7 debile Er. 585 Egyp.Syr.
8 depressum-Grv.Er.582 Rey 17Eur.
cordatum Lacd.
? Hartungi Wol. Mad.
9 ustulatum Sahl. Sib. 75. 481 Sib.
10 basale-Er. 584 CorsICbyp.
11 picinum Fvl. Cat. 23 Syr.
12 nigriventre Fairm.Rép.321 Tang.
13 tenellum-Er. 587 IEAlgSyr.
14 humile-Nicl.Er.586Rey21 BFAI.
depressum Curt.
15 rufulum Fairm.Rey 23 Fvl.363 F.
16 jejunum-Er. 587 Sard.

17 salinum Wol. Rép. 322 Lanz.
18 subcæcum Wol. Rép. 321 Lanz.

263. SCIMBALIUM Er. Rey.

Micrillus Rafr.

1 planicolle-Er.580 Rey112 FAISyr.
2 anale Nordm. Er. 580 R^{s}Cauc.
caucasicum Cast. Hoch.
3 testaceum-Er. 581 Rey 114 Méd.
grandiceps Duv.
longicolle Muls. Op. XI. 77.
Saint-Pierrei All. Ab. 5. 465.
trapezicolle Uhag. Ab. 17. 74.
4 scabrosum Fvl. Cat. 23 Tang.
5 subterraneum Rfr.Rev.73.362Alg.
6 pubipenne Frm. Rey 117 Fvl. 361
longipenne Bris. [F^{s}Alg.

264. LATHROBIUM Grav. Rey.

1 brunnipes-F.Er.588 Rey 50 BAI.
punctatum Fourc.Fvl.341 Sib.
dentatum Marsh.
♀ luteipes Fvl. 342.
2 crassipes Muls. Rey 32 F^{s}.
3 elongatum-LEr589Rey34Eur.méd.
variegatum Fourc. Sib.
4 geminum-Kr.Rey37Fvl.343 Eur.
bicolor Heer.
boreale Redt.
pallidipenne Hoch.

8 boreale Hch. Rey 39 Fvl. 343 BS.
elongatum Gyl. Helv.Sib.
6 volgense Hoch.Mosc.51'. 42 R^{s}.
7 castaneipenne Hoch.Rey42Fvl.344
lineatocolle Scriba FACauc.
8 fulvipenne-Grv. Er. 590 Rey 45
elongatus Lacd.[Eur^{a}méd.Sib.
alpestre Heer.
♀ Letzneri Gerh. Rép. 310.
9 rugipenne Hch.Msc 51'.46Armén.
10 rufipenne-Gyl.Er.591Rey48BSFA.
punctulatum Manh.
11 lævipenne-Heer Rey 43 Fvl. 675
dentatum Kelln. FAHelv.

12 suturale WenckAb4.51'Rey53 F^{e}.
? xanthomerum Kr. 661 A.
13 elegantulum Kr. 680 Croat.
14 filiforme-GrvFr601Rey56Eur^{a}méd.
lineare Gyl. Sib.
impressum Heer.
15 testaceum Kr. 682 A.
16 dilutum Er. 602 Rey 67 FAI.
agile Heer.
♀ maurianense Fvl.Rép.315.
17 sibiricum Fvl. Cat. 21 Sib.

Trobalium Muls. Rey.

18 dividuum-Er601Rey101Fvl.F^{s}IR^{s}.
pallidipenne StlAb7.94AlgChp.
19 longulum-GrvEr602Rey59FAISib.
minutum Sahl. Cauc.
longipenne Fairm.

Pseudobium Muls. Rey.

20 labile-Er. 594 Rey 106 Fvl. Méd.
21 multipunctum-Grv.Er.591 Rey 82
lineare Grav. [Eur.Alg.Mad.
testaceum-Ol.
striatopunctatum Kiesw.
♀ pyrenaïcumFrmRép312Pyr.
22 anale-Luc Alg. 117 EAlg.
concinnum Bris. Fr. 59. 238'.
23 apicale Baud.Berl.57.102 Chyp.
24 Lethierryi Reiche Rép. 318 Alg.

25 angustatum LcdEr596Rey75BFA.
26 scutellareNordmEr596Fvl351 AR.
gracile Solsky Ab. 5. 278.
Solskyi Harold.
27 albipes-Luc Alg. 118 Alg.
28 gracile Hampe Rép. 315 Croat.
29 quadratum-PklEr591Rey68EurSib.
filiforme F.
pilosum Grav.
v terminatum Grv.Kr.Rey71 »
posticum Muls. Op. XII. 144.
punctulatum Le C. Amér^{n}.
nigrum Le C. Amér^{n}.
30 atripalpe Scriba Fvl. 352 BA.

31 punctatum Zett. Er. 600 Rey 54
fovulumSteph.Fvl.354.Eur.Sib.
rufipes Mækl.
lineare Lacd.
Zetterstedti Rye.
32 baïcalicum Eppel Stet.78.424 Sib.
sibiricum Eppel Stet. 76. 433.
33 flavipes Hoch.Mosc.51'.48 Sib^{e}.
34 pallidum Nordm. Er. 601 Rey 64.
JansoniCrtchAb 6.119.Eur^{a}méd
35 concolor MtsHchMsc60.563 Turk.
36 spadiceum Er. 592 Rey 62 FAI.
Tarnieri Rouget Fr. 54. 83.
37 rufescens MtsHchMsc62'.72 Arm
obscuriceps MtsMsc58.564Sib.
38 limitatum Mækl. 76. 22 Sib.

Glyptomerus Mull.
Typhlobium Kr.

39 cavicola-Mulr. Fvl. 355. Carn.
stagophilum Kr. [Apen.
v apenninum Baudi Berl. 69. 370
etruscum Picciol. Ab. 17. 81.

40 bicolor Er. 593 Rey 88 FAArmén.
angusticolle Hoch.Mosc.51'.32.
41 angusticolle-Lcd. Er. 593 Rey 85
longicorne Redt. [BFAI^{n}.
carinatum Bold.
42 picipes Er. 594 Rey 91 FAICrète.
43 sodale Kr. 687 A.

44 lusitanicum-GrvEr.597Rey79Méd.
decipiens Reiche.
Sisara Saulc. Rép. 313.
erythrurum Rottb. Rép. 302.
45 Manueli Fvl. Rép. 314 Iª.
46 quadricolle Fvl. Cat. 22 Syr.

47 krniense Joseph Rép.318 MᵗTergl.

265. DOLICAON Cast. Rey.

1 illyricus-Er.577 Rey 11 Sic.Illyr.
syriacus Saulc.Rép323AlgSyr.
2 nigricollis Wol. Ab. 1. 92' Lanz.
v ruficollis Wol.Ab.1.92' Fuert.
3 melanocephalus Rch.Fr.56.366 G.
4 venustus BaudiBerl.69.390 Palest.
5 obesus Fvl. Cat. 21 Liban.
6 semirufus Fvl. Cat. 21 Damas.

7 gracilis-Grav. Er. 578 Port.
8 hæmorrhous-Er. 577 Sic.Alg.
9 biguttulus-Lcd.Er.578 Rey 9 Méd.
venustus Peyr.Rép.324 Casp.
Truquii Saulc. Fr. 64. 645.
gracilis Redt.
v hilaris Schf. N. Ot. 529 E.
10 densiventris Fvl. Cat. 20 Afrª.
11 cribricollis Fvl. Rép. 324 Tang.
12 pullus Solsky Ros.VIII.161 Turk.
13 debilipennis-Wol.Rép.324 Gom.
14 Païvæ Wol. Rép. 325 Salv.

266. STILICUS Latr. Rey.

1 subtilis-Er.631 Rey 224 BFAR.
2 prolongatusSolskTurk74.187Turk.
3 rufipes-Germ.Er.631Rey235 Eur.
orbiculatus F.
immunis Steph.
4 arabs Saulcy Rép. 325 Syr.
5 orbiculatus-Pk.Er.634Rey238 Eur.
Erichsoni Fvl. 302.
6 similis-Er 632Rey227FvlEurᵐméd.
orbiculatus Grav.
7 geniculatus-Er.632 Rey229BFAR.
punctipennis Steph.
8 affinis-Er. 633 Rey 232 Eur.méd.
orbiculatus Fvl. 303.
fuscipes-Er. 633.
ruficornis Luc.
9 flavipes Mots. Fvl. 304 Cauc.

10 fragilis-Grv. Er. 630 Rey 221 }
angustatus Fourc. [BFAIR.
scutellatus Mots.
11 capitalis-Harold Solsky Kirg.
bimaculatus Mts.HchAb4.175.
12 festivus-MulsRey219Fvl307FᵉAlg.

267. DOMENE Fvl. Rey.

1 scabricollis Er.Rey96Fvl.306 FA.
2 stilicina Er. 932 Fvl. 306 IGR.
♂ galilæa Saulc.Rép.317 Syr.
♀ arabica Saulcy.
punctatissima Scrib. Rép. 316
3 lithocharina Fvl. Cat. 19 Alg.
4 scopeella Fvl. 306 E.

268. SCOPÆUS Er. Rey.

1 bicolor Baudi Fvl. 308 I.
pusillus Hoch. Mosc.49. 162.
2 Erichsoni-Koln. Rey 186 EurAs.
gracilis Sperk. Fvl. 308.
breviventer Sperk. Fvl. 75.
apicalis Muls. Op. VI. 53.
lævigatus Heer.
3 scitulusBaudRey189Fvl309FᵉIAlg.
♂ debilis Hoch. Syr.
4 sericans-Muls.Rey191Fvl310 Méd.
trossulus Wol. Can.
5 lævigatus-Gyl. Er. 205 Rey 182
exiguus Heer. [EurAfAs.
6 longicollis Fvl. 311 Rey 194 F.

7 didymus-Er. 606 Rey 201 Méd.
8 minimus Er. 607 Rey 213 Eurᵉ.
9 pilicornis Baudi Rép. 327 Chyp.
10 rubidus-Muls. Rey 196 Fvl. 313
subcylindricus Scriba[FAEIR.
11 micropterus Fvl. 313 I.
12 cognatus-MulsRey204Fvl314FAI.
13 minutus-Er.606 Rey 209 EurSib.
sulcicollis Steph. Fvl. 314.
pumilus Heer.
pusillus Kiesw. Rey 206.

abbreviatus Muls. Op. VI. 65.
debilis Muls
intermedius Muls. Rey 294.
anxius Muls. Rey 198.
Ryei Wol.
chalcodactylum Koln.
14 nigellus Wol. Rép. 326 Can.
15 infirmus Er. 607 EgypSyr.
16 subopacusWolNatHist60.103Mad.

269. LITHOCHARIS Lacd. Rey 172.
Medon Steph. Rey.

1 castaneaGrvEr610Rey123BSFAR.
quadrata Beck.
Ruddei Steph.
procera Per.Arc.Ab.17.49 E.
? brevicornis Latr. Er. 604.
2 oppidana Kr. 711 A.
3 fuscula-ManhEr611Rey138EurAs.
testacea Lacd.
rufa Muls. Op. II. 78.
auranitica Saulcy Rép. 328.
v infuscata Baudi.
4 quadricepsWolRép328 LanzFuert.
5 subcoriacea Wol. Rép. 328 Can.
6 muscicola Muls. Rey 128 F.
7 castanoptera Kr. 710 Rey 129 A.
8 picea-Kr.Rey126Fvl.318 BFAEI.
9 diluta-Er.612 Rey 132 BFAESyr.
10 Kellneri Kr. Berl. 75. 123 A.
11 spelæa Scrib. Heyd. 70. 82 E[s].
12 ripicola-Kr. Rey 141 Fvl. 319 Eur.
fuscula Muls. Op. II. 78 Mad.
13 apicalis-KrRey146Fvl320 BFAEI.
fuscula Wol. AlgMad.
sericella Fairm.
maronita Saulcy Rép. 330.
14 ochraceaGrvEr623Rey174 } EurAf.
rubricollis Grav.
brunniceps Fairm.Rev.49.291.
15 obsoleta-Nordm. Er. 623 Rey 166
opaca Ferrari. [EurAfAs.
obscurella Er. 624 Rey 169.
aterrima Saulcy Rép. 331.
Dido Saulcy Rép. 333.

16 debilicornis-Wol.Rey 164 Fvl.322
ægyptiaca Mots. [FEgypMad.
brevicornis All. Fr. 57. 347.

17 brunnea-Er.612 Rey 129 BSFAR.
megacephala Heer.
monticola Hampe.
? ferruginea Er. 613.
18 BranksikiWenh.Stet.80.287Styr.
19 pocofera-Peyr.Rey144Fvl.323 F[s].
maritima Aubé B[s].
20 despecta Fairm.Fr.60.160 Alg.
21 semiobscura Fvl. Cat. 20 Syr.
22 africana Fvl. Rép. 329 Alg.
23 pythonissa Saulc. Rép. 329 Syr.
24 ruficventrisNrdmEr613Rey135FAR
25 incerta Muls. Rey 137 F.
26 nigritula-Er.625 Rey 149 Eur[s]Af.
minuta Luc.
sicula Kr.
27 castanoptera Kr. 716 Rey 129 A.
28 græca Kr. 717 Fvl. 324 AGSyr.
29 propinqua-BrisRey153 FvlEurAlg.
vicina Bris.
læta Thoms. Rép. 332.
melanocephala Duv.
ruficollis Wol. Can.
30 ruficollis-Kr. Fvl. 325 Eur.
melanocephala Er. 614.
rubricollis Steph.
31 melanocephala-FRey158Fvl326Eur
bicolor Ol. Rey 155 Perse[n].
ruficorne Latr.
tricolor Marsh.
?brevipennisWol.Rép.333Tén.
32 aveyronensis-Math.Rey161Fvl.327
brevipennis Scriba Pyr.[F[s].
brachyptera Harold.
gracilis Muls. Rép. 331.
Plasoni Eppel. Stet. 75. 366.
33 seminigra-Fairm. Fvl. 327 Alg.

270. SCOTONOMUS Fauv.

1 Raymondi-Fvl. 328 Sard.

271. CEPHISUS Fvl.

1 Orientis-Fvl. 300 Syr.

272. MECOGNATHUS Wol.
Nazeris Fvl.

1 pulcher-Aubé Fvl. 299 EAlg.
cribellatus Fairm. Fr. 60.162.
Ammonita SaulcRép334 Palest.

273. SUNIUS Steph. Rey.

1 collaris Fvl. 294 Alg.
latus Fairm.
2 latus-Rosh. Rey298Fvl293CorseE.
Martinezi Uhag. Ab. 17. 76.
3 curtulus-Er.645 Rey 297CorsSard.
4 lithocaroïdes SlskyTurk74 189Trk.
5 tristis Er. 644 Rey 287 Cors.E.
platynotusSaulcRép339AlgSyr.
diversicollis Fvl. Rép. 337.
6 vestitus Muls. Rey 283 Fˢ.
7 uniformis Duv.Rey 275 Fvl. Méd.
anguinus Fvl. 293.
diversicollis Baudi.
8 unicolor Muls. Rey 276 Fˢ.
9 subditus Muls. Rey 278 F.
10 filiformis-Latr. Er. 638 Rey 280
filum Waltl. [Eur.Chyp.
serpentinus Mots.
v humeralis Gredl. Tyr.
v abbreviatus Baudi.
sericatus Mots. Ab. 4. 176.
anguinus Baudi Rey 280.
11 fasciatus Solsk.Ros.VIII.182 Turk.
12 fallax Saulcy Rép. 338 Syr.
13 cribrellus Baudi Rép. 336 Rey 283
[ISard.
14 filum-Aubé Fr. 50. 317 ESard.
asper Aubé Fr. 50. 317.
rutilipennis Chevl.
15 diversus Aubé Rey 285 BFA.
pulchellus Fvl. 295.
fasciatus Mts.Hch.Ab.4.176 R.
16 bimaculatus-Er.641 Rey 288 Eur.
biguttatus Baudi.
immaculatus Mots. Hoch.
17 nigromaculatus MtsMsc58.637Alg.
18 melanurus-Kust.Fvl.296 FCorse.
apicalis MtsHchAb.4.178 Alg.
æmulus Rottb. Rép. 340.
19 paradoxus Eppel Led. 114 Cauc.
20 myrmecophilus Wol.Rép.335 Tén.
21 megacephalus-Wol.Rép. 335 Tén.
v gomerensis Wol. Gom.Palm.
22 dimidiatus Wol. Rép. 336 Can.
23 pallidulus Wol.Rép.336 TénGom.
24 microthorax Fvl. Cat. 18 Alg.
25 intermedius-Er640Rey294Eur.méd
immaculatus Steph.
26 dalmatinus Kust.Kæf.26.73 Dalm.
27 angustatus-Payk.Er.640 Rey 291
gracilis Payk.Fvl.298 Eur.méd.
neglectus Mærk. Rey 415.
28 nigellus Rey 416 Fˢ.
29 Thaboris Saulc. Rép. 340 Syr.
30 thoracicus Baud.Berl.57 105 GSyr.
subnitidus Kr. Berl. 58. 66.

274. PÆDERUS Grav. Rey.

1 Baudii-Frm.Rey250Fvl329AlpAI.
lusitanicus Baudi.
ventricosus Gaut.
2 lusitanicus Aubé Fvl. 329 EPort.
3 brevipennis-LcdEr651Rey252FAI
geniculatus Dietr.
4 meridionalis MotsFvl.331AEIAlg.
5 littoralis-Grv. Er. 650 Rey 255
riparius Ol. [EurAsAf.
gregarius Scop. Fvl. 331.
confinis Zett.
vulgaris Miller.
♂ cephalotes Mots.
peduncularius Gaut.
geniculatus Peyr.
Moses Saulc. Rép. 342.
strictus Baudi.
6 riparius-L.Er.653Rey258 } EurAs.
longicollis Gaut.
7 sabæus Er. 655 Arab.
8 ruficeps Baudi Fvl. 332 Iᴮ.
v melanurus-Arag.Er932Fvl332.
9 caligatus Er. 652 Rey 264 BMéd.
paludosus Dietr.
10 limnophilus-Er.653Rey266 FAIᴮ.
minutus Gaut.

11 longipennis-Er.651 Rey 261 Eur^{e}.
fuscipes Curt. Fvl. 334. [As.
æstuans Er. 655.
corsicus Gaut.
12 ruficollis-F.Er.662Rey246EurAlg.
thoracicus Fourc.
sanguinicollis Steph. Fvl. 335.
algiricus Mots.
albipilis Solsky.
v longicornis-Aubé Kr.730 Eur.
carbonarius Gaut. [Alg.
gemellus-Kr. Rey 249.
13 memnonius Er. 664. Egyp.

PINOPHILIDÆ

275. CTENOMASTAX Kr.

1 Kiesenwetteri Kr. Rép. 341 E.

276. ŒDICHIRUS Er. Fvl.

1 pæderinus-Er.685 Fvl.291 SicAlg.
2 Œdipus Rotb. Rép. 343 Sic.
3 unicolor Aubé Fr.43.91 EMaroc.

277. PROCIRRUS Er. Fvl.

1 Lefebvrei-Latr. Er. 686 SicAlg.
2 Saulcyi Fvl. 291 Palest.

278. PINOPHILUS Grv. Fvl.

1 ægyptius-Er. 673 ESicAlg.
siculus Kr. 667.
2 brevicollis-Er. 679 Egyp.
3 longicornis Baudi Stud. 139 Syr.

STENIDÆ

279. EDAPHUS Le C. Rey.

1 dissimilisAubéRép354Rey302 F^{s}I.
2 Lederi Eppel Led. 118 Cauc.

280. NORDENSKIŒLDIA Sahl.

1 glacialis Sahl. Sib. 96 Sib.

281. EVÆSTETHUS Grv. Rev.

1 scaber Thoms. Rey 306 Eur^{m}.
v brevipennis Rey F
2 bipunctatus-Ljung.Fvl.222Rey388
scaber Er. 746. [SBFASib.
Mariæ Bethe Rép. 343.
ruficollis Mots. Sahlb
3 elongatus Mots. Mosc. 60. 557 Baïc.
4 ruficapillus-Lcd.Er.747 Rey 311
pullus Thoms.III.116.[EurSib.
fulvus Mots. Mosc. 58. 558.
v Lespesi Duv. Fr. 50. 48.
5 lævisculus-Manh.Rey 314 Fvl.224
[EurSib.

282. OCTAVIUS Fvl. Rey.

1 insularis-Fvl220Rey318CorseSard.
2 crenicollis FvlSupl59Rey321 Pyr^{e}.
3 pyræneus Fvl. 220 Rey 322 Pyr.
4 grandiceps Muls. Rey 323 F^{e}.

283. MAYETIA Muls. Rey.

1 sphærifera Muls. Rey 327 Pyr^{e}.

284. LEPTOTYPHLUS Fvl. Rey.

1 sublævis Fvl.Sup.36Rey330 Pyr^{e}.
exilis Muls. Op. XVI. 131.

285. DIANOUS Curt. Er.

1 cærulescens-Gyl. Er. 689 Fvl. 225
bijugatus Ljung. [Eur^{m}méd.

286. STENUS Latr. Fvl.

1 biguttatus-L.Er.690Fvl221EurAs.
bipustulatus Ljung.
2 æreus Solsk. Ros. VIII. 163 As.
3 bipunctatus-Er,691Fvl232Eur.méd
4 longipes Heer Fvl. 233 FAISyr.
5 ocellatus Fvl.233Rép.345 F^{s}Port.
6 guttula-Mul.Er.691 Fvl. 234 Eur.
Kirbyi Gyl. CanChyp. [AlgSib.
geminus Heer.
7 bipustulatus Thms.Skd.II.228 ST.
8 lævigatus-Muls. Fvl.234 CorseI.
maculiger Weis.Berl.75.367 G.
9 aterrimus-Er.712Fvl.235 SFASib.
10 subfasciatus Fairm.Fvl.235 Bône.
11 alpicola Fvl. 236 Alp.Pyr.
12 asphaltinus Er.675 Fvl.236 BFAI.
13 Monticellii Cost. Nap. IV. 59 I^{s}.

14 Guynemeri-Duv Fvl.237Eur.Alg.
rugosus Kiesw.
♀ tylocephalus Kr. 761.
15 fossulatus-Er.711 Fvl.238 FAI.
16 gracilipes Kr. 750 Fvl. 238 A.
17 bilineatus Sahl.Fen 70.412LapSib.
18 orcophilus FrmFvl238 F^{s}ESicAlg.
19 incanus-Er.700Fvl.239EurAlgSib.
pygmæus Per. Rép. 350.
20 sibiricus Sahl. Sib. 79 Sib.
21 gibbicollis Sahl. Sib. 80 Sib.
22 strigosus Fvl. 239 Corse.
23 declaratus-Er.711 Kr.EurAlgSib.
nanus Steph. Fvl. 240.
pumilio Baudi.
circularis Grav.
24 micros Solsk.Turk.74'.196 Turk.
25 minutissimus Mts.Hch.Msc.62 81 [Daur.

---

26 stigmula-Er.693 Fvl.240 SFAR^{s}.
Kirbyi Lacd.
maculipes Heer.
27 bimaculatus-Gyl.Er.692 Fvl.241
Juno Grav. [Eur.Sib.
biguttatus Marsh.
maculipes Grim. Steier. 41. 33.
28 speculator-Lcd.Er.706 Eur.Sib.
clavicornis Scop. Fvl. 242.
buphthalmus Schrank.
boops Gyl.
cicindeloïdes Ljung.
providus Heer.
brunnipes Grim. Steier. 41. 38.
29 scrutator-Er. 708 Fvl. 242 BA.
femoralis Er.
30 providus-Er707Fvl243EurAlgSib.
boops Heer.
obscurus Luc.
31 Rogeri-Kr. 764 FA.
novator Duv.
32 lustrator-Er.712Fvl.244 BSFASib.
33 sylvester Er. 708 Fvl. 244 SFAI.
34 kamtschaticusMts.Msc.43'.355Sib.
35 proditor Er.713 Fvl.244 BSASib.
ripicola Sahl. 414 Polon
36 excubitor Er. 714 Kr. A.
37 calcaratus Scrib. Fvl. 245 A^{s}Sib.
38 Juno-F.Er.694Fvl246EurAlgSib.
clavicornis F.
buphthalmus Latr.
boops Grav.
37 ater-ManhEr.696Fvl247 EurAfAs.
maurus Manh.
40 punctipennisThms.Skand.II.214 S.
41 longitarsisThoms.Fvl.247FSFAE.
♂ Barnevillei Bed. Ab. 7. 92.
42 intricatus-Er. 694 Fvl. 248 Méd.
43 hispanicus Mots. Mosc. 49'.85 E.
44 affaber Baud. Fvl. 248 R^{s}Syr.
45 calidus Baud.Stud.151 Syr.Pers.
46 fasciculatus Sahl. 70. 341 Sib.
47 grandicepsThms.Skand.II.215 SA.
48 gallicus Fvl. 248 Metz.
48 circularis Grv. Er. 717 Fvl. 249
[Eur.Chyp.
50 flavitarsis Mts.Msc.57'.510 Egyp.
51 pumilio-Er. 718 Fvl. 249 ASib.
52 pusillus-Steph. Er. 705 Fvl. 250
coniciventris Frm. [EurAfAs.
53 exiguus Er. 706 Fvl. 250 BA.

---

54 carbonarius-Er. 696 Kr. BSFA.
palposus Zett.Fvl.251Cauc.Sib.
argentellus Thoms.
55 labilis-Er. 697 Thoms. SLap.
56 ruralis Er.697 Fvl.252 BFARSib.
Shepherdi Crotch. Ab. 6. 119.
v frigidus Sahl. Sib. 78.
57 latipennis Sahl. Sib. 78 Sib.
58 incrassatus-Er702Fvl252 EurCasp.
59 umbricusBaud.Rép.346Fvl.252 I.
60 buphthalmus-Grv.Er.699 Fvl.253
boops Ljung. Eur.Sib.
clavicornis Panz.
canaliculatus Lacd.
sulcatulus Muls. Rép. 347.
61 cinerascens-Er. 701 Kr. Eur.Sib.
melanarius Steph. Fvl. 254.
gracilentus Fairm.
nigripalpis Thoms.
inæqualis Muls.

62 arctulus Hch.Msc.49.171 Cauc.
63 explorator Fvl. 254 FE.
64 canaliculatus-Gyl.Er.704 Fvl.255
congener Mækl. FSib.
65 æmulus Er. 704 Kr. BSA.
nitens Steph. Fvl. 255.
66 lapponicus Shl.Finl.77.56 FinlSib.
67 capitatus Eppel.Stet.78.431 Oran.
68 nitidus-Lacd.Er.703 Eur.médSib.
melanopus Marsh. Fvl. 256.
69 æneotinctus-Wol.Rép.349 Can.
70 cordicollis Fvl. Rép. 350 Alg.
71 foraminosus Er.703 Fvl.257 FeA.
72 atratulus-Er.701Fvl.256 Eur.Pers.
73 mendicus Er. 702 Port.
74 piscator Saulc.Rép.349 Syr.Chyp.
morulus Baud. Rép. 348.
75 subdepressus Muls. Fvl. 256 Fc.
76 morio-Grv. Er. 700 Fvl. 257
buphthalmusZett.[Eur.médSib.
trivialis Kr. 760.
æqualis Muls.
77 vafellus-Er.715Fvl.238BSFAISib.
78 clavulus Hoch.Mosc.49.174 Cauc.
79 cautus Er. 715 A.
80 macrocephalus Aubé Rép.353 FsI.
81 fuscipes-GrvEr716Fvl259 EurSib.
fulvipes Lacd.
82 nigritulus-Er.719 Kr. Eur.Sib.
crassus Steph. Fvl. 260.
minutus Hch.Msc.49.176 Cauc.
crassiventris Thoms.
littoralis Thoms.
borealis Mækl. 80. 83 Sibn.
83 eumerus Ksw. Fvl. 261 Pyr.AI.
84 dauricusMts.Hch.Msc.62'.82Daur.
85 formicetorum Manh. Mosc. 43. 83
eumerus Seidl.
86 opticus-Grv.Er.720Fvl.261EurSib.
femorellus Zett.
87 argus-Grv.Er.714Fvl.262Eur.Sib.
opticus Gyl.
88 sulcifrons Eppel Led. 116 Cauc.
89 rugulosus Fvl. Cat. 16 Sib.
90 humilis-Er.716 Fvl.263 SFAIAs.
fuscipes Ljung.
argus Gyl.
carbonarius Lacd.
91 carbonarius-Gyl. Er. 696 Fvl. 263
niger Manh. Kr. BSFASib.
opacus Er. 705.
debilis Rye.
sublobatus Muls.
92 glabellus Thoms. Op. 127 S.
93 subglaber Thoms. Op. 329 S.

94 nigritulus-Gyl. Er. 719 Fvl. 264
campestrisEr.719[Eur.médSib.
lepidus Weise Berl. 75. 367 G.
95 unicolor-Er. 720 Kr. Eur.Alg.
brunnipes Steph. Fvl. 265.

96 latifrons-Er.743 Fvl. 265 Eur.Sib.
97 oscillator Rye Fvl. 265 B.
98 paganus-Er. 742 Fvl. 266 Eur.
99 tarsalis-Ljung Er. 722 Fvl. 267 »
insidiosus Solsk. Ab. 4. 197.
clavicornis Grav. Sib.
riparius Runde Amér.
roscidus Snellen.
100 inspector Mækl. 80. 82 Sibn.
101 oculatus-Grv. Er. 733 Eur.méd.
similis Herbst. Fvl. 267 Sib.
modestus Luc.
siculus Stierl.
102 solutus-Er. 734 Fvl. 268 BFSib.
103 cicindeloïdesGrv.Er.734 Fvl. 268
[Eur.Sib.
104 Kiesenwetteri-RoshFvl.269BFA.
105 contractus Er. 744 Eur.
fornicatus Steph. Fvl. 269.
basalis Curt.
106 tumidulusSolskTurk.74.199Turk.
107 rotundatus Ljung Er. 745 S.

108 canescens-Rosh. Fvl. 270 Méd.
major Mulr.
arabicus Slcy Rép.355 Palest.
109 subimpressus-Er722KrBSFASib.
pubescens Steph. Fvl. 271.
110 salinus Bris. Rép. 354 FsEAlg.
111 binotatus-LjungEr721Fvl272Eur.

112 plantaris-Er. 722 Kr. Eur As.
pallitarsis Steph. Fvl. 273.
cavifrons Muls. Rép. 353.
113 niveus Fvl. 273 Rép. 256 BF.
114 Leprieuri Gussac Fvl. 274 FA
115 rusticus Er. 724 BSFAIG.
picipes Steph. Fvl. 274.
spretus Fairm.
116 foveicollis Kr. Fvl. 275 Eurⁿ.
bifoveolatus Er. 723.
brevicollis Thoms.
117 bifoveolatus-GylFvl275BSFASib.
plancus Er. 723.
118 paludicola Kesw.Berl.58.124 G.
119 picipennis-Er.725 Fvl.276 BFA.
120 languidus-Er. 725 Fvl. 276 Cors.
[SicGAlg.
121 tempestivus-Er.724 Kr. BSFAI.
nitidiusculus Steph. Fvl. 277.
122 filum-Er. 731 Kr. Eur.Alg.
flavipes Steph. Fvl. 278.

---

123 cordatus-Grv.Er.726Fvl.278Méd.
æneus Luc.
124 hospes-Er. 726 Fvl. 279 FˢIG.
pulchripes Sols.Ross.v.31 Rˢ.
longicornis Saulcy Rép. 352.
125 politus AubéRép.358 Fvl 278 Fˢ I.
serpentinus Fvl. 356.
gracilicornis BaudBerl69.396.
126 cyaneus Baudi Kr. GSyr.
splendens Saulc. Rép. 351.
rutilans Saulc. Rép. 351.
127 elegans-Rosh. Fvl. 280 Méd.
ochropus Kiesw.
Fauveli Bris.
128 glacialis-Heer Fvl. 281 BFAI.
v muscorum Fairm.
129 subæneus-Er.727.Fvl.281. BFA.
gonymelas Steph. [IAlg.
130 ærosus Er.727 Fvl.282 EurAlg.
aceris Steph.
elegans Fairm.
annulatus Crotch.Ab.6.119B.
131 impressus-GermEr728Fvl283Eur
aceris Lacd.
angustulus Har.
gilvipes Mots.
carinifrons Mots.
132 montivagus-Heer Fvl. 284 FI.
133 ossium-Steph. Fvl. 284 Méd.
impressipennis Duv.
carinifrons Fairm.
134 scaber Fvl.285 Rép.357 FˢIAlg.
italicus Baudi Berl. 69.397.
Reitteri Weise Berl. 75.357.
? bituberculatus Mots.
135 aureolus Fvl. Cat. 17. Turk.
136 geniculatus-Grv.Er. 738 Fvl. 285
[Eur.Sib.
137 flavipalpis-Thms. Fvl. 286 S.
138 suramensis-Eppel Led. 117 Cauc.
139 Lederi-Eppel Led. 117 Cauc.
140 pallipes-GrvEr731Fvl286 EurAlg.
141 palustrisEr.729Fvl.287 BSFASib.
proboscideus Gyl.
142 fuscicornisEr.730Fvl787 BFAIE.
143 sparsus Fvl. Supl. 39 Corse.
144 speculifer Fvl. 288 Pyr.
145 subcylindricus Scrib. Rép. 359 E.
146 flavipes-Er. 729 Kr. Eur.Sib.
Erichsoni Rye Fvl. 289.
147 tumidulusSolskTurk.74.199 Turk.

OXYTELIDÆ

287. OXYPORUS F. Rey.

1 rufus-L.Er. 535 Rey 4 Eur.Sib.
testaceus F.
nigrofulvus Fourc. [SSib.
2 Mannerheimi-Gyl.Er.537 Fvl.215
3 maxillosus-FEr.536Rey7 } FASib.
v angularis Gebl. Er. 550 Sib.
v Schœnherri Manh. Amur.
4 DybowskyiSolsk.Ross.vm.242Sib.
5 procerus Kr.Berl. 79. 122 Amur.

288. CYLINDROGASTER Fvl.

1 corsicus-Fvl. Rép. 361 Corse.

289. OSORIUS Latr. Er.

1 syriacus Fvl. Fr. 75. 81 Égyp.

290. BLEDIUS Manh. Rey.

1 bos-Fvl. 190 Sic. Alg.
atramentarius Roth. Rép. 361
2 hædus Baudi Berl. 57.110 Chyp.
3 taurus-GrmEr760Rey114Eur.méd.
furcatus Ol.
Skrimshiri Curt.
Stephensi Westw.
4 capra Fvl. Cat. 12. Egyp.
? giraffa Costa Nap. 75.21.
5 vitulus-Er. 761 Arab.Can.
januvianus Woll. Can. 593.
6 obscurus Mots.Mosc. 60.556 R^s Sib.
7 bicornis-Grm. Er. 762 Fvl. 191
Rudii Steph. [BFAIAlg.
dama Mots.
8 diota Schiœd Tiddsk. 66.56 Dan.
9 hinnulus Er. 762 R^s Turk.
10 juvencus Er. 763 R^s.
11 carinicollis Fvl. Cat. 12 Alg.
12 diffinis Baudi Rép. 362 Chyp.
13 unicornis-Grm. Er. 764 Rey 128
monocerosRshRey125[Eur.méd
crenulatusStierl.Ab.7.193 R^s.
14 corniger Rosh. Fvl. 192 EAlg. Can.
cornutissimus Wol.
15 tricornis-Hbst Er. 763 Rey 122 ♂
armatus Panz. [Eur.Sib.
nuchicornis Muls.
16 Graëllsi-Fvl194Rép364Rey120FEI
♀ antilope Peyr. Alg.
17 spectabilis-Kr.Rey117Fvl.193Eur.
tricornis Fvl. [Chyp.

---

18 Verres-Er.776 Rey 212 Méd. R^s.
cinctus Mots. Hoch.Ab.4.177.
19 affinis Mots.Hoch.Ab.4.178 Kirg.
20 niloticus-Er. 776 Egyp.
21 galeatus Wol. Can. 594 Lanz.
22 angustus Mls.Rey 216 Fvl.197 F^s.
23 infans Rotb. Rép. 366 Sic.
24 fossor-HeerRey208Fvl.197 FAEI.
triangulum Baudi [AsAf.
frater Kr. Rey 211.
25 grandicollisMotsMosc57'.507 Styr.
26 limbatus Hoch. Mosc. 71'.158 R^s.
27 arenarius-PkiEr778Rey189BsFAI
v cordicollisMtsMsc60.555 Baïc.
28 debilis-Er. 771 Rey 215 AEIR.
Mulsanti Rosh.
29 ruficornis Muls. Rey 155 F^e.
30 tristis-AubéRey192Fvl198F^sIAlg.
brevicollis Muls.
31 tibialis-HeerRey205Fvl199FAIR^s.
♂ morio Heer.
pubescens Koln. [FEAlg.
32 hispidulus-Fairm.Rey 202 Fvl.199
33 talpa-GylEr777Rey196 ♀ SFAR Sib
34 subterraneus-Er.777Rey199BFAI
pallipes Thoms.
v vilis Mækl. Sib.
35 pallipes-Grv.Er.772Rey143 ♀ SBF.
terebrans Schiœdt. [ARSib.
fuscipes Rye Kr.
rastellus Schiœdt.
36 denticollis Fvl. 202 Rey 138 F.
obscurus Muls. Rép. 365.
37 erraticus-Er. 772 Rey 181 BFAI.
38 atricapillus-Grm. Er. 773 Rey 160
nanus Er773Rey163 ♀ [EurAlg.
39 opacus-BlockEr772Rey157EurAlg.
castaneipennis Manh.
v extensus Mots. Sib.
40 littoralis-Heer Rey 136 FAI Sib.
aquarius Er. 766 Kr.
41 Baudii Fvl.Rép.367 Rey 164 FAI.
♀ agricultor Kr.
v neuter Rey.
42 pygmæus-Er. 774 Rey 167 FA
? pusillus Kr. 833.
43 pusillus-Er. 773 Rey 186 FAI.
agricultor Heer.
pygmæus Kr.
44 obsoletus Fvl.Rép.367Rey 183 F^s.
45 longulus-Er. 768 Rey 146 BFAI.
46 erythropterus Kr. 831 A.
47 crassicollis-Lcd Er. 770 Rey 178
filum Heer. [SBFAI.
48 picipennisHochMosc.49.182Cauc.

49 procerulus-Er768Rey169FARSib.
50 cribricollis-Heer Fvl. 209 Rey 172
rufipennis Er. 770 Kr. [Méd.
51 dissimilis-Er.769 Rey 175 FAIR.
52 nigricans Er. 769 R[s].
53 atratus Fvl. Cat. 13 Sard.
54 fracticornis-Pkl.Er. 767 Rey 148 } alpestris Heer. [Eur.Sib.
pallipes Lacd.
v latior Rey.
? elongatusManh.Er.779 RSib.
55 femoralis-GylEr768Rey151 SBFA.
sus Aubé.
56 strictus Fvl. 211 Rép. 368 ISyr.
57 defensus Fvl.Rép.368 Rey 145 F.

291. PLATYSTETHUS Manh. Rey.

1 spinosus-Er. 784 Rey 33 EurSib.
2 brevipennisBaudBerl.57.112Sard.
3 WankowiziHoch.Mosc71'.162R[s].
4 striatulus Heer Rey 35 FA.
♂ nitens Thoms.
v rufospinosusHoch.Fvl.181 R[s].
5 strigosulus Fvl. Cat. 12 Syr.
6 nitens-SahlRey38Fvl184Eur.méd.
♀ splendens Heer Sib.
longicornis Luc.
ægyptiacus Mots.
angustipennis Scriba.
7 debilis Hoch. Mosc. 71'.161 R[s].
8 cornutus-Grv.Er.782Rey23 FSib.
scybalarius Runde.
maxillosus Peyr.Fr.58.432 Syr.
v degener Rey.
v alutaceusThoms.Rey26F.Turk.
tristis Muls.
v leucopterus Solsk.74.202Turk.
9 morsitans-PklEr782Rey16 } EurSib
arenarius Fourc. Fvl. 179.
trilobus Ol.
striolatus Lacd.
pallidipennis Panz. Er.
mordax Sahl. Er.
10 oxytelinus Fvl. Cat. 11 Alg.
♀ longipennisEppelStet75.367
11 capito-HeerFvl182Rey30 BFAISib
cribricollis Baudi.
pilosellusWankovFr.69.419R.
12 cephalotes Eppel Led. 120 Can.
13 nodifrons-Sahl. Er.783 Rey 27 SB.
asphaltinus Waltl. [FASib.
14 macropterusWeis.Deuts 75.368 E.
15 lævis-Ksw.Rey19Fvl.180 Carint.
16 Burlei-Bris. Rey 40 Fvl. 184 F[s]E.
constrictus Scriba.

292. OXYTELUS Grav. Rey.

1 rugosus-F.Er.786Rey47EurAfAs.
pulcher Grav.
terrestris Lacd.
picipennis Steph.
carinatus Panz.
piceus Ol.
striatus Strœm.
sulcatus Fourc.
2 opacus Kr. 851 AR[s].
3 rugifrons-Hoch.Mosc.71'.166 R[s].
EppelsheimiBetheRép369 F[s]A.
4 strigifrons-HochMosc 49.187Cauc.
5 fulvipes-Er. 787 Rey 54 SBFA
tarandus Mots. Mosc. 60.554.
6 insecatus-Grv Er.787Rey51 Eur.
7 piceus-L.Er788Rey60 } Eur.méd.
sulcatus Muls. Sib.
rugosus Schrank.
♂ humilis Heer.
8 mamillatusHochMosc.51'.53Daur.
9 clypeatus Mots. Ab. 16. 83 Sib.
10 luteipennis-Er.792Rey65Eur.Sib.
laqueatus Marsh. Fvl. 167.
fuscipennis Manh.
11 sculptus-Grv. Er. 788 Rey 57 Eur.
longicornis Manh. Af.As.
terrestris Heer.
plagiatus Mots.
12 hybridus Eppel Led. 121 Cauc.
13 inustus-GrvEr791Rey69 Eur.méd.
maxillosusSperkMosc35.154 R.
14 plagiatus-Rosh. Fvl. 170 EAlg.
15 excavatusMots.Mosc.57'.503 Alg.

16 sculpturatus-Grv. Er. 790 Rey 72 ; flavipes Lacd. [Eur. méd. montivagus Heer.
17 brevipennisFvl. Rép. 370 AlgTang.
18 borealis Mots. Ab. 16. 83 Sib.
19 pallipennisGrim. Steier 41. 33 Styr.
20 Perrisi-Fvl. 169 Rey 79 BSFA maritimus Thoms. oceanus Fvl. Fr. 68. 418.
21 complanatus-Er. 795 Rey 85 ; depressus Gyl. [Eur. méd.
22 gibbulus Eppel Led. 122 Cauc.
23 politus Er. 794 Kr. A^{s}.
24 intricatus Er. 794 Rey 82 Méd. scaber Rosh.
25 nitidulus-GrvEr795Rey76EurAsAf piceus Schranck.
v asper Rey. rugulosus Say.
26 syriacus Eppel Stet. 81. 377 Caïffa.
27 depressus-Grv. Er. 796 Rey 104 pusillus Manh. [Eur. méd. tetracarinatus Block Fvl. 176.
28 clypeonitens-Pand. Rép. 370 Rey 72 speculifrons Rye. [BFAI.
29 tetratomaCzwalRey107Fvl177F^{s}A. simplex Pand. Rép. 373.
30 sulcifrons Fvl. Sup. 11. Syr.
31 SaulcyiPand. Rép. 371 Rey 99 FAI.
32 pumilus-Er. 797 Rey 95 F.
33 FairmaireiPandRey97Fvl175BFA. transversalis Czwal Rép. 372
34 speculifronsKr. Rey89Fvl. 176FAI.
35 hamatus-Fairm. Rey 102 Fvl. 176 »
36 affinisCzwalRép. 371 Fvl. 116 ASib.

293. APLODERUS Steph. Rey.

Phlæoncœus Er.

1 cælatus-Grv. Er. 800 Rey 222 Eur. cæsus Grav. [Alg. Sib. biarcuatus Matthw. brachypterus Marsh. spinipes Block.
2 cæsus-Er. 800 Rey 224 FA.

294. TROGOPHLŒUS Manh. Rey.

Thinodromus Kr.

1 dilatatus-Er. 802 Rey 249 FAISyr.
2 hirticollis Muls. Rey 252 F^{e}.
3 distinctusFrm. Rey258Fvl. 147 F^{s}.
4 plagiatus-Ksw. Rey261 Fvl. 147 F. Brebissoni Fvl. [Perse.
5 transversalisWol. Can. 202 MadAlg.
6 KiesenwetteriHochMosc60. 553R^{s}.
7 Motschulskyi-Hoch. Ab 4. 179 R^{s}.
8 Mannerheimi Kol Mel. III 26 Cauc.
9 scrobiculatus-Er805Rey263 BSFAI arcuatus Steph. Fvl. 148.
v nigricornis Rey.
10 spinicollisRye Rép. 374 Fvl. 148 B.

---

11 riparius-Lacd. Er. 807 Eur. méd. bilineatus Steph. Fvl. 189. sobrinusFairmFr. 61. 449 Chili. ? lathrobioïdes Peyr. Syr.
12 opacus Baudi Fvl. 149 I^{m}.
13 suspectus Muls. Rey 270 F^{e}.
14 bilineatus-Er. 806 Rey 271 Eur. corticinus Gyl. Manh. Erichsoni Sharp. Fvl. 150. rivularis Mots. Hoch.
15 caucasicusHochMosc. 49. 194Cauc.
16 anthracinusMls. Rey274Fvl. 150 F^{s}.
17 insularis Kr. Fvl. 150 Méd.
18 memnonius-Er806Fvl151 EurEgyp obesus Kiesw. Rey 276. rubripennis Fvl. fossulatus Mots. oculatus Wol. Mad. aridus Duv Cuba. ? tarsalisHochMosc49. 196Cauc
19 subæquus Muls. Rey 279 F^{s}.
20 fuliginosus-Grv. Er808Rey283Eur.
21 politusKsw. Rey 280 Fvl. 152 FEI.
22 impressus-Lacd. Fvl. 153 FA. inquilinus Er. Rey 295. incrassatus Kiesw. affinis Heer. obsoletus Muls. Rey 297 F^{e}.

23 corticinus-Grv. Er. 809 Rey 301
fulvipennis Fvl. [Eur.As.Af.
minimus Rundc.
24 niloticusEr.808Fvl.153 Eur.Méd.
25 elongatulus-Er807Rey304BSFAIR
26 nitidus-Baud.Rey 289 Fvl.155FA.
? brevipennis Hoch. [ISyr.
27 punctatellus-Er.810 Rey 287 FAI.
pygmæus Heer.
myrmecophilus Scriba.
28 foveolatus-Sahl. Er. 810 Rey 291
[Eur.Méd.
29 troglodytesEr.810 Sard.Alg.Syr.
30 siculus Rey 291 Sic.
31 ruficollis Wol. Rép. 375 ETén.
32 rufipennis Eppel Stet. 78.432. G.
33 punctipennis Ksw. Rey 293 F[s].
34 despectusBaud.Rép376Rey320FI.
35 exiguus-Er.809Rey 317 Eur.méd.
impressus Lacd.
bledioides Wol. Can.
discolor Baudi.
glabricollisMots.Ab.4.180Sib.
aberrans Rosh.
atomusSaulcRép.277 EgypSyr.
36 luteicornis Muls. Rey 319 F[s].
37 halophilus-KswRey298Fvl158Eur.
v curtipennis Rye.
v subrugulosus Rye.
38 pusillus-GrvEr811Rey309EurSib.
fuliginosus Gyl.
corticinus Lacd.
exilis Wol. Mad.Can.
39 parvulus Muls.Rey306Fvl.159 F[s].
40 tenellus-Er.811 Rey 311 Eur.Sib.
gracilis Manh.
41 subtilis Er. 812 Rey 314 BFA.

235. THINOBIUS Kiesw. Rey.

1 major Kr.Rey327Fvl.135BFASib.
2 luteipennis Muls Rey 329 F[e].
3 linearis Kr.Rey 330 Fvl.135 F[s]AI.
brevicollisMlsRép378Rey325[Alg
4 brunneipennis Kr. 884 A.
5 delicatulus-Kr.Rey334Fvl.136 F.
6 minor Muls.Rép.379 Rey 338 F[s].
7 micros Fvl. Rép. 380 Rey332 F[s].
8 niteus Fvl. Rép. 380 Rey 340 F[s].
9 ligeris-Pyot Fvl.Sup.31Rey336 F.
10 minutissimusFvl.Sup.44Rey351 F.
11 longipennis-HeerRey345Fvl138F.
ciliatus Kiesw.
Wenckeri Fvl.
12 pusillimusHrRey347Fvl FAlp.Sib.
13 appendiculatus Sahl. Sib.100 Sib.
14 brevipennis-KswRey348Fvl139 BA
15 atomus Fvl.Rép.381 Rey 349 F[s].

296. ANCYROPHORUS Kr. Fvl.

Ochthephilus Muls.

1 flexuosus Fairm. Rey 351 } F.
2 Rusenhaueri Ksw. Rey 358 F.
emarginatus Fvl. Rép. 374.
3 longipennis-Fmr.Rey361FACorse.
4 oblitus Muls. Rey 364 F.
5 omalinus-Er.802Rey371 FSMéd.
venustulus Rosh.Rey 366 } F.
6 præpositus Rey 370 Pyr.
7 aureus FvlRép373Rey360 BFCors.
8 parvulus Eppel Led. 124 Cauc.
9 forticornisMtsMsc60.553 CaucSib.
10 sericinus Solsk.Turk.74.206 Turk.
11 angustatus Er. 803 Rey 374 F[s]IA.
12 filum Fvl. Sup. 9 Port.

297. ACTOCHARIS Fvl.

1 marina Fvl. 133 Rép.382 BF[m]Sic.
Readingi Sharp.

298. PHOLIDUS Muls. Rey.

Euphanias Fairm.

1 insignis Mls.Rey 409 Fvl. 132 F[s].
insignicornis Fairm. 657.

299. SYNTOMIUM Curt. Rey.

1 æneum Mulr.Er.821Rey383 } Eur.
nigroæneum Curt. Er.

300. COPROPHILUS Latr. Rey.

1 striatulus-FEr816Rey243 BSFAI.
rugosus Ol. Grv.
læsus Germ.

CAPIOMONT (Guillaume), ✠, né à Metz, le 23 mai 1812, décédé à Luxeuil, le 15 novembre 1871, pharmacien principal de 1re classe de l'armée.

1. Révision de la tribu des Hypérides (*Hypera, Limobius* et *Coniatus*).
   1867. Soc. ent. Fr. 4e sér. VII. p. 417-566. + 1868. VIII. p. 73-286. pl. 6.
2. Monographie des Rhinocyllides (posthume), mise en ordre par Leprieur.
   1873. Soc. ent. Fr. 5e sér. III. p. 273-296.
3. Monographie des *Larinus* (posthume), mise en ordre par Leprieur.
   1874. Soc. ent. Fr. 5e sér. IV. p. 49-78; p. 283-328.
4. Monographie des *Lixus* (posthume), mise en ordre par Leprieur.
   1874. Soc. ent. Fr. 5e sér. IV. p. 469-506. + 1875. V. p. 41-64 p. 257-288; p. 449-464.
5. Descript. d'un nouvel *Hypera* (*proxima*) (posthume).
   1875. Soc. ent. Fr. 5e sér. IV. p. 467-468.
6. Notice nécrologique par le baron A. Bonnaire.
   1871. Soc. ent. Fr. 5e sér. I. p. 463-467.

La collection de G. Capiomont a été léguée à M. le baron Bonnaire, à l'exception des genres *Phytonomus*, *Lixus* et *Larinus*, dont il s'était particulièrement occupé, et dont les types ont été réunis à la collection Aubé.

DEJEAN (comte **Pierre-François-Marie-Auguste),** ✠, né à Amiens, le 10 août 1780, décédé à Paris, le 17 mars 1845, lieutenant-général, pair de France, membre de la Société entomologique de France (1837).

1. Catalogue des coléoptères de la collection d'Auguste Dejean, classés d'après le *Systema Eleutheratorum* de Fabricius (910 espèces).
   1802. Paris, 8°. p. 11.
2. Catalogue de la collection des coléoptères du baron Dejean, 2e édit., (6,692 espèces).
   1821. Paris, 8°. p. 136.

3. Histoire naturelle et iconographique des coléoptères d'Europe. (Avec Latreille)

1822-1824. Paris, 8°. p. 198. pl. col. 15.

4. Note sur la Monogr. des Cébrionides par W. E. Leach.

1824. Féruss. Bul. III. p. 103-104.

5. Mémoire sur la famille des Carabiques Simplicipèdes (Extrait).

1825. Soc. Philom. p. 187-189.

6. Essai sur les genres qui composent la tribu des Simplicipèdes de la famille des Carabiques.

1826-1827. Mém. Soc. Lin. Normand. p. 123-137.

7. Spéciès général des coléoptères de la collection du comte Dejean, Paris 8°, 6 vol. (Avec Aubé)

Vol. I-V. (CARABIQUES).

1825. I. p. 30 et 463. + 1826. II. p. 8 et 501. + 1828. III. p. 7 et 556. + 1829. IV. p. 7 et 520. + 1831. V. p. 8 et 883.

1838. (Hydrocanthares et Gyriniens, par Aubé) VI. p. 16 et 804.

8. Iconographie et Histoire naturelle des coléoptères d'Europe. (Avec Boisduval)

Carabiques. Paris, 8°. V. pl.

1828. réédits en 1837. I. p. 14 et 400. pl. col. 60. + II. p. 407. pl. col. 61-125. + 1832. III. p. 326. pl. col. 126-171. + 1834. IV. p. 486. pl. col. 172-233.

1836. Continuation par le Dr Aubé. — Hydrocanthares, p. 11 et 415. pl. col. 46.

9. Catalogue des coléoptères de la collection du comte Dejean, 3e édit.

1833. Paris, 8° p. 176. livr. 1-4.

10. Catalogue des coléoptères de la collection du comte Dejean (20,909 espèces).

1836. Paris, 8° p. 443.

11. Catalogue des coléoptères de la collection du comte Dejean (22,399 espèces).

1837. Paris, 8° p. 503 et 14.

12. Observations sur l'absence ou la présence des tarses dans certains Lamellicornes.

1838. Soc. ent. Fr. VII. Bul. p. 8-9.

13. Réflexions critiques sur le Spéciès des Hydrocanthares et des Gyriniens du Dr Aubé.

1839. Soc. ent. Fr. VIII. p. 67-90.

14. Catalogue des livres la plupart relatifs à l'entomologie de la bibliothèque de Dejean.
1840. Paris. 8° p. 30.

15. Observations sur l'histoire des Longicornes de France par Mulsant.
1840. Soc. ent. Fr. IX. p. 69-87.

16. Note sur les différences sexuelles des *Malachius* d'Europe.
1840. Soc. ent. Fr. IX. p. 205-206.

17. Réponses aux observations entomolog. de V. Mareuse.
1840. Silbermann, Rév. v. p. 342-344.

18. Observations sur la Monographie des Erotyliens de Th. Lacordaire.
1842. Soc. ent. Fr. 11 p. 285-296.

19. Liste des ouvrages entomologiques de Dejean.
1842. Ferussac Bul. p.

20. Notice sur le comte Dejean, par le Dr Boisduval.
1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. p. 499-520. Portrait.

La collection de coléoptères de Dejean, la plus importante de l'époque, a servi de points de comparaison pour tous les entomologistes de France, qui ont classé et nommé la leur d'après son Catalogue. Vendue par familles, elle s'est répartie entre plusieurs entomologistes : Carabiques, Hydrocanthares, Clavicornes, Sternoxes, Lamellicornes, Curculionides (marquis de La Ferté); Brachélytres, Térédiles, Colaspides, Altises (Spinola); Malacodermes, Hétéromères, Galerucides, Chrysomèles, Cryptocéphales, Erotyles (de Brême); Longicornes (Chevrolat); Palpicornes, Trimères (Musée de Lyon); Xylophages, Criocérides, Hispides, Dimères (Reiche); Erotyles (Lacordaire); Cassides (Mannerheim).

KIESENWETTER (Ernest-Auguste-Helmuth von), ✠, né à Dresde, le 5 novembre 1820, conseiller d'Etat, membre honoraire de la Société entomologique de Berlin (1869), membre de la Société entomologique de France (1849), décédé à Dresde, le 18 mars 1880.

1. Sur le *Colymbetes consputus*.
1842. Stet. Ent. Zeit. III. p. 88-90.

2. Beiträge à la Monogr. des *Heterocerus;* 21 espèces.
   1843. Germ. Ent. Zeits. IV. p. 194-234. pl. 1. — 1844. V. p. 480-482.
3. Sur quelques Myrmécophiles (6 Brachélytres).
   1843. Stet. Ent. Zeit. IV. p. 306-310.
4. Faune des Staphylins des environs de Leipzig.
   1844. Stet. Ent. V. p. 307-320; p. 340-356; p. 372-378.
5. Notices entomologiques : Métamorphoses du *Spercheus emarginatus.*
   1845. Stet. Ent. Zeit. VI. p 147-149; p. 220-227.
6. Curculionide nuisible aux vignes (*Otiorhynchus nigrita*).
   1846. Allgem. Deuts. Nat. Zeit. I. p. 567-569.
7. Les Anthophages.
   1846. Stet. Ent. Zeit. VII. p. 20-24.
8. Excursions entomologiques en juillet, dans les monts Géants. (Avec Maerkel)
   1846. Stet. Ent. Zeit. VII. p. 333-352. + 1847. VIII. p. 73-87.
9. Les monts Géants sous le rapport de l'entomologie.
   1847. Allgem. Deuts. Nat. Zeit II. p. 161-164.
10. Sur des insectes nuisibles rencontrés en Saxe, dans ces derniers temps.
    1847. Allgem. Deuts. Nat. Zeit. II. p. 165-166.
11. Sur la Faune entomolog. des environs de Glockner.
    1847. Allgem. Deuts. Nat. Zeit. II. p. 420-427.
12. Relation d'une excursion entomologique dans les Alpes de Carinthie, en 1847. (Avec Maerkel)
    1848. Stet. Ent. Zeit. IX. p. 210-221; p. 277-285; p. 314-329.
13. Catalogue des espèces de *Sphex* trouvées dans le royaume de Saxe.
    1849. Stet. Ent. Zeit. X. p. 86-92.
14. Nouvelle édition (3e) du catalogue des coléoptères d'Europe.
    1849. Stet. Ent. Zeit. X. p. 98-101.
15. Lettres entomologiques sur un voyage dans le sud de la France, au mont Serrat et dans les Pyrénées.
    1849. Stet. Ent. Zeit. X. p. 328-336. + 1850. XI. p. 315-327; p. 383-392. + 1851. XII. p. 151-157; p. 229-236.
16. Révision monographique du genre *Hydraena.*
    1849. Lin. ent. IV. p. 156-190; p. 425-427.

17. 15 diagnoses de coléoptères d'Europe nouveaux ou peu connus.
1850. Stet. ent. Zeit. XI. p. 217-225.

18. Enumération des coléoptères trouvés dans le midi de la France et en Catalogne.
1851. Soc. ent. Fr. 2e sér. IX. p. 385-440; p. 577-656. pl. 1.

19. Révision du genre *Heterocerus*.
1851. Lin. ent. V. p. 281-300.

20. Notice nécrologique sur Künze.
1851. Stet. Ent. Zeit. XII. p. 257-260.

21. Essai monographique des Malthinides.
1852. Lin. Ent. VII. p. 239-324. pl. 2.

22. Histoire naturelle des insectes d'Allemagne : tome IV.
1857. Berlin, 8° p. 746. part. I. Buprestides, p. 1-172. + 1858. part. II. Eucnémides et Elatérides, p. 173-384. + 1860. part. III. Dascillides, Malacodermes, p. 385-568. + 1863. part. IV. Melyrides, etc. p. 569-746.

23. Recherches physionom. sr quelques formes d'insectes.
1857. Berl. ent. Zeits. I. p. 60-69.

24. Rem. sur le système des Buprestides de Lacordaire.
1857. Berl. ent. Zeits. I. p. 169-171.

25. *Chlorops nasuta* L., trouvé dans un essaim.
1857. Berl. Ent. Zeits. I. p. 172.

26. Description du *Catops nivicola*, nouvelle espèce.
1858. Berl. Ent. Zeits. II. p. 36.

27. Faune d'Autriche de Redtenbacher, comparée à la Faune française de Fairmaire et Laboulbène.
1858. Berl. Ent. Zeits. II. p. 82-85.

28. Compte-rendu : Monographie des Elatérides, par Candèze, I. — Histoire naturelle générale et spéciale des coléoptères d'Europe du Dr C.-G. Calwer (1858).
1858. Berl. Ent. Zeits. II. p. 94-97.

29. *Rhopalodontus perforatus* trouvé en Allemagne.
1858. Berl. Ent. Zeits. II. p. 209.

30. Contribution à la Faune des coléoptères de Grèce.
1858. Berl. Ent. Zeits. II. 4e part. Parnides, Hétérocérides, Lamellicornes, Buprestides, p. 231-249. + 1859. III. 5e part. Elatérides, Dascillides, Malacodermes, p. 17-34; 6e part. Malacodermes, Clérides, Ptinides, Anobiides, p. 158-192. pl. 2. + 1861. V. 7e part. Ténébrionides, Cistélides, Lagriides, Pédilides, Anthicides, Mordellides, Méloïdes, Œdémérides, p. 221-252. + 1864. VIII. 9e part. Curculionides, p. 239-294. pl. 2.

31. Protocole de l'assemblée des entomologistes, à Dresde.
1858. Berl. ent. Zeits. II. p. I-XXII.

32. Contribution à la Faune des coléoptères d'Europe.
1859. Berl. ent. Zeits. III. p. 42-49. (Avec Schaum)

33. Remarques synonymiques (Coléoptères).
1859. Berl. ent. Zeits. III. p. 91-92. + 1860. IV. p. 94-98.

34. Sur les *Lina lapponica* et *bulgarensis*.
1859. Berl. ent. Zeits. III. p. 272.

35. Sur la Faune de Ragaz (Suisse).
1859. Berl. ent. Zeits. III. p. 339-341.

36. Sur la Nomenclature entomologique.
1859. Fr. Soc. ent. 3e sér. VII. p. Bul. 197-201.

37. Compte-rendu : Belg. Soc. ent. I 1857, et II 1858.
1859. Berl. Ent. Zeits. III. p. XIII-XIX; p. XXXII-XXXIII.

38. Compte-rendu : Distribution géographique des Lépidoptères en Allemagne et en Suisse, par Ad. et A. Speyer. — Genera des coléoptères par Lacordaire, V, 1 et 2, 1859, — Monogr. des Throscides, par Bonvouloir (1859). — Monogr. des Elatérides, par Candèze, II (1859). — Coléoptères d'Allemagne, par Gutfleisch et Bose (Ed. Diehl, 1859).
1859. Berl. Ent. Zeits. III. p. LIX-LXIV.

39. Sur les Abeilles de l'Hymète.
1860. Berl. Ent. Zeits. IV. p. 315-317.

40. Sur l'emploi des Hannetons comme engrais. — Achat de la collection de Lépidoptères de Moritz.
1860. Berl. Ent. Zeits. IV. p. 324 et 325.

41. Nécrologie de J.-C.-Fr. Mærkel.
1860. Berl. Ent. Zeits. IV. p. 326-328.

42. Compte-rendu : Périodiques : Mosc. Bul. Nat. 1859, n° 4.
1860. Berl. Ent. Zeits. IV. p. XXXIX.

43. Compte-rendu : Lépidoptères de Suisse et d'Allemagne, par Heinemann, 1re part. (1859). — Altisides de Foudras, par Mulsant; Rostrifères de France et 11e opuscule de Mulsant. — Glanures, 2e part., par J. Duval. — Coléopt. de Scandinavie, par Thomson, II.
1860. Berl. Ent. Zeits. IV. p. XLI-XLV.

44. Réclamation au sujet de la Notice sur la Nomenclature entomologique d'Amyot et de quelques Remarques de Reiche.
1860. Fr. Soc. ent. 3e sér. VIII. p. 643-646.

45. Biologie du *Metopius migratorius* (Hyménoptères) et sur les *Pompylus*.
1861. Berl. Ent. Zeits. v. p. 192-194; p. 404.

46. Une excursion entomologique dans le Valais et au mont Rose, pendant l'été 1861.
1861. Berl. Ent. Zeits. v. p. 360-395.

47. Note sur *Phytœcia cœca, virgula* et *Leptura bisignata*, et sur certains Hyménoptères.
1861. Berl. Ent. Zeits. v. p. 403-404.

48. Note sur le *Dorcadion molitor*.
1862. Berl. Ent. Zeits. vi. p. 349-350.

49. Sur la place systématique des genres *Telmatophilus*, *Byturus* et de quelques autres voisins.
1862. Berl. Ent. Zeits. vi. p. 407-416. pl. 1.

50. Compte-rendu du Genera des Coléoptères d'Europe, par J. Duval (livr. 74-92).
1862. Berl. Ent. Zeits. vi. p. xxiv-xxv.

51. Compte-rendu de la Monographie des Elatérides, par Candèze, III (1860).
1862. Berl. Ent. Zeits. vi. p. xxvi-xxvii.

52. Compte-rendu de l'Album de photograpgies microscopiques du domaine de la Zoologie, par E. Heeger, 1re part. (1860).
1862. Berl. Ent. Zeits. vi. p. xxvii-xxviii.

53. Une excursion entomologique dans les Alpes (été 1862).
1862. Berl. Ent. Zeits. vi. p. 235-247.

54. Contribution à la connaissance du sous-genre de *Cistela (Isomira)*.
1863. Berl. Ent. Zeits. vii. p. 423-427. pl. i.

55. Contribution ultérieure à la connaissance des Malthinides d'Europe.
1863. Berl. Ent. Zeits. vii. p. 428-431. pl. 1.

56. Remarques synonymiques sur quelques *Cantharis*, relativement aux Mollipennes de Mulsant.
1863. Berl. Ent. Zeits. vii. p. 442-444.

57. Contribution iconographique à la connaissance des Dascillides.
1863. Berl. Ent. Zeits. vii. p. 451-452. pl. 1.

58. Compte-rendu des Mollipennes de France, par Mulsant.
1863. Berl. Ent. Zeits. vii. p. ii-iii.

59. Une excursion entomologique en Carniole et sur le littoral (en 1863).
1864. Berl. Ent. Zeits. VIII. p. 295-304.

60. Espèces de *Malachius* appartenant au sous-genre *Anthodytes*. (Avec Kraatz)
1864. Berl. Ent. Zeits. VIII. p. 305-312. pl. 1.

61. Nouvelles espèces appartenant aux genres *Antidipnis* et *Dasytes*.
1864. Berl. Ent. Zeits. VIII. p. 387-389. pl. 1.

62. Compte-rendu : Recherches sur les espèces de guêpes, par Brischke et Zaddach. — Histoire naturelle des Insectes, etc., par le Dr Glaser. — Angusticolles et Diversipalpes de France, par Mulsant et Rey. — Opuscule XIe, par Mulsant. — Coléoptères scandinaves, par Thomson (t. VI). — Marseul : l'Abeille (t. I, 1864).
1864. Berl. Ent. Zeits. VIII. p. X-XVI.

63. Place systématique du genre *Byturus*.
1865. Berl. Ent. Zeits. IX. p. 357-358

64. Une excursion en Espagne pendant l'été 1865.
1865. Berl. Ent. Zeits. IV. p. 359-396.

65. Notice nécrologique sur le Dr H.-R. Schaum.
1865. Berl. Ent. Zeits. IX. p. 397-406. Portrait.
1865. Soc. ent. Fr. 4e sér. V. p. 643-648.

66. Sur *Phyllobius scutellaris; Tachinus elongatus; Eudectus; Anthobium aucuparicæ, ustulatum.*
1866. Berl. Ent. Zeits. X. p. 287-289.

67. Contribution à la Faune des coléoptères d'Espagne.
1866. Berl. Ent. X. 1re part. Malacodermes, Mélyridæ, Ptinidæ, p. 241-274. pl. 1. + 1867. XI. 2e part. Mélyridæ, Ptinidæ, p. 109-134. pl. 1.

68. Sur le *Ptinus coarcticollis* Sturm.
1867. Berl. Ent. Zeits. XI. p. 135. pl. 1.

69. Révision du genre *Dolichosoma* (Dasytides).
1867. Berl. Ent. Zeits. XI. p. 136-140.

70. Observations entomologiques de critique sur le système de Darwin de l'Origine des espèces.
1867. Berl. Ent. Zeits. XI. p. 327-349.

71. Sur les *Cyphon coarctatus* et *fuscicornis*.
1867. Berl. Ent. Zeits. XI. p. 407.

72. Hist. natur. des insectes d'Allemagne. (Av. Schaum)
1868. Berl. 8° p. 144. I. 2. Dytiscides, Gyrinides.

73. Encore un mot sur le genre *Byturus*.
1868. Berl. Ent. Zeits. XII. p. 259-264.

74. Notice sur les voyages de V. Bruck, en Espagne; de Haliday, dans le sud de l'Italie; de Dieck, Lederer, Mann et Becker.
1868. Berl. Ent. Zeits. XII. p. 400-401.

75. Remarques synonymiques.
1868. Berl. Ent. Zeits. XII. p. 404.

76. Relation de la 43e assemblée, à Dresde, des naturalistes et médecins allemands.
1868. Berl. Ent. Zeits. XII. p. 405-408.

77. Compte-rendu : Catalogue des coléoptères, par Gemminger et de Harold (1868).
1868. Berl. Ent. Zeits. XII. p. 409-412.

78. Compte-rendu : Théorie de Darwin et transmigration de l'organisme, par M. Wagner (1868).
1868. Berl. Ent. Zeits. XII. p. 413-415.

79. Une excursion à Babia-Gora et dans le mont Tatra, pendant l'été 1868.
1869. Berl. Ent. Zeits. XIII. p. 305-320.

80. Contribution à la Faune des Malacodermes de Corse, Sardaigne et Sicile.
1871. Berl. Ent. Zeits. XV. p. 75-86.

81. Aperçu des espèces de *Helodes* d'Europe.
1871. Berl. Ent. Zeits. XV. p. 87-88.

82. Aperçu des espèces du genre *Merophysia*.
1872. Berl. Ent. Zeits. XVI. p. 163-166.

83. Compte-rendu : Fauna Baltica, par Seidlitz.
1872. Berl. Ent. Zeits. XVI. p. 239-240.

84. Révision du genre *Cerallus*.
1872. Berl. Ent. Zeits. XVI. p. 314-318.

85. Révision des espèces d'Europe du genre *Malthodes*.
1872. Berl. Ent. Zeits. XVI. p. 369-392. pl. 2. + 1874. XVIII. p. 45-70.

86. Relation de la réunion des naturalistes, à Leipzig, en 1872.
1872. Berl. Ent. Zeits. XVI. p. 393-395.

87. Révision du genre *Podonta* (Cistélides).
1873. Berl. Ent. Zeits. XVII. p. 9-22.

88. Remarques sur le travail des espèces de *Luperus*, dans la Monographie des Galerucides, de Joannis (Abeille, III, 1866).
1873. Berl. Ent. Zeits. XVII. p. 23-31.

89. Deux nouvelles espèces d'*Aphyctus*.
1873. Berl. Ent. Zeits. XVII. p. 31-32.

90. Critique du système de Darwin sur l'origine des espèces.
1873. Berl. Ent. Zeits. XVII. p. 227-235.

91. Descriptions de coléoptères difformes ou soi-disant monstrueux. (Av. Kraatz)
1873. Berl. Ent. Zeits. XVII. p. 429-435. pl. 1.

92. Remarques synonymiques.
1873. Berl. Ent. Zeits. XVII. p. 440-441.

93. Sur la nomenclature des Cryptocéphalides.
1874. Berl. Ent. Zeits. XVIII. p. 71-75.

94. Malacodermes du Japon, d'après les récoltes de G. Lewis.
1874. Berl. Ent. Zeits. XVIII. p. 241-288.

95. Espèces allemandes du g^re^ *Anacœna* (Hydrophiliens).
1875. Berl. Ent. Zeits. XIX. p. 229-232.

96. Notice nécrologique sur le baron de Rottenberg.
1875. Berl. Ent. Zeits. XIX. p. 439-440.

97. Les espèces du genre *Anoplus* Sch. (Avec Kirsch)
1876. Berl. Ent. Zeits. XX. p. 190.

98. Histoire naturelle des insectes d'Allemagne.
1877. Berl. 8° p. 200 (v. 1re livr. Anobiides, Cioides).

99. Faune des coléoptères des îles Auckland, d'après la collection de H. Krone. (Avec Kirsch)
1877. Berl. Ent. Zeits. XXI. p. 153-174.

100. 49e réunion des naturalistes et médecins allemands, à Hambourg.
1877. Berl. Ent. Zeits. XXI. p. 193-202.

101. Remarques sur le catalogue des coléoptères d'Europe, par Stein et Weise.
1878. Berl. Ent. Zeits. XXII. p. 176-184.

102. Nouveaux coléoptères du Caucase.
1878. Brünn. naturf. Ver. XVI et XVII. — Sépar. (Athous, p. 202; Corymbites, Eros, Malachius, p. 210; Dasytiscus, Cistela, Chrysanthia, Chitona, Clytus, p. 312; Molorchus, p. 316; Luperus, p. 337.

103. Nouveaux coléoptères de l'Amur.
1879. Berl. Ent. Zeits. XXIII. p. 145-146.

104. Sur les Buprestides de l'Amur.
1879. Berl. Ent. Zeits. XXIII. p. 253-256.

105. Description de *Chrysomela Kenderesyi.*
1879. Berl. Ent. Zeits. XXIII. p. 256.

106. La nomenclature.
1879. Berl. Ent. Zeits. XXIII. p. 285-287.

107. Coléoptères du Japon, recueillis par G. Lewis et autres.
1879. Bul. Ent. Zeits. XXIII. p. 305-320.

108. *Ebœus.*
1879. Wien. Zool. Bot. Gesel. p. 475. Sépar. p. 25.

109. Descriptions de nouveaux *Pedinus.*
1880. Kraatz. Ent. Monatblat. 1880. II. p. 65-70.

110. Nouvel *Anthaxia.* (Av. Kirsch)
1880. Kraatz, Ent. Monatblat. 1880. II. p. 129-132.

111. Eloge et notice nécrologique, par le Dr Kraatz.
1880. Berl. Ent. Zeits. XXIX. p. 323-336. Portrait.

La collection de von Kiesenwetter, fort riche en coléoptères d'Europe, a été achetée par M. Clément Muller, de Dresde.

GEBLER (Frédéric-Auguste de), né à Zeulenroda (Thuringe), le 15 septembre 1782, décédé à Barnaul (Sibérie), le 21 mars 1850, médecin.

1. Insectes rares de Sibérie, 1re décade (Coléopt. Hémipt.)
1817. Mosc. Mém. Soc. nat. V. p. 315-333.

2. Observations entomologiques.
1823. Mosc. Mém. Soc. nat. VI. p. 115-116.

3. Chrysomèles rares de Sibérie.
1823. Mosc. Mém. Soc. nat. VI. p. 117-126.

4. Descriptions de coléoptères de la Sibérie orientale.
1823. Mosc. Mém. Soc. nat. VI. p. 127-131.

5. Descriptions d'espèces nouvelles de la Sibérie.
1825. Hummel, Essais n° 4. p. 42-47.

6. Mylabrides de la Sibérie orientale et des confins de la Tartarie.
1829. Mosc. Mém. Nat. VII. (Nouv. I) p. 145-171.— Sépar. p. 27.

7. Remarques sur les insectes de Sibérie, particulièrement de l'Altaï.
   1830. Ledeb. Reise II. part. 2. (p. 228 (p. 523).
8. Notes et additions au Catalogue de la Sibérie occidentale et des confins de la Sibérie.
   1830. Ledeb. Reise II. p. 50. + 1833. Mosc. Bul. VI. p. 262-209. — Léquien, p. 235-282. + 1841. XIV. p. 577-625.
9. Notice sur les coléoptères du district des mines de Nertschinsk, dans la Sibérie orientale.
   1832. Mosc. Mém. VIII (Nouv. II) p. 29-78. + 1841. p. 544.
10. Rapport d'un voyage dans les hautes montagnes catouniennes, et descript. de 3 nouveaux coléoptères.
    1835. Mosc. Bul. IX. p. 329-345. pl. col. 2.
11. Remarques sur la faune des monts catouniens, dans l'Altaï.
    1837. Péterb. Mém. Ac. sc. III.
12. Caractéristique de plusieurs coléopt. nouv. de Sibérie.
    1841. Péterb. Bul. Ac. sc. VIII. p. 369-376.
13. Caractéristique des coléoptères nouveaux trouvés par Schrenk dans les steppes de Songarie (An. 1841-43).
    1843. Péterb. Bul. Ac. sc. I. p. 36-40. + 1845. III. p. 97-106.
14. Descriptions des espèces russes du genre *Lethrus* (avec additions par Fischer de Waldheim).
    1845. Mosc. Bul. XVIII. p. 327-342.
15. Catalogue des coléoptères trouvés dans le district des mines de Kolywan, au sud-ouest de la Sibérie, avec remarques et descriptions.
    1847. Mosc. Bul. XX. part. 1. p. 263-361 ; part. 2. p. 391-512. + 1848. XXI. part. 1. p. 317-423; part. 2. p. 3-85 — Sépar. p. 410.
16. Catalogue des coléoptères recueillis par Schrenk dans les steppes des Kirguises orientales et en Songarie (posthume).
    1859. Mosc. Bul. XXXII. part. I. p. 426-519 ; part. 2. p. 315-356. + 1860. XXXIII. part. 2. p. 1-39.
17. Notice nécrologique par le comte de Mannerheim.
    1850. Mosc. Bul. XXIII. p. 580-591.

La collection de Gebler, qui appartenait au comte Georges Mniszech, a passé entre les mains de M. René Oberthur.

ESCHSCHOLTZ (Jean-Frédéric), ✠, né à Dorpat, le 1er novembre 1793, et décédé au même lieu le 19 mai 1831, professeur de zoologie, a fait deux fois le tour de la Terre, avec Krusenstern et Kotzebue.

1. Trois décades de nouveaux coléoptères.
   1818. Pétersb. Acad. Mém. VI. p. 451-484.
2. Contribution à l'Histoire naturelle des provinces Baltiques de la Russie.
   (Avec Baër, Deutsch, Engelhardt et Erdmann.)
   1820. Dorpat I. pl. 3.
3. Additions à l'Histoire naturelle des Forficules.
   1820. Hist. nat. Provinces baltiques I. p. 153-154.
4. Desc. du squelette interne d'insectes de divers ordres.
   1820. Hist. nat. Provinces baltiques I. p. 24-49. pl. 2.
5. Additions et rectifications aux insectes décrits au tome VI, St-Pétersb. Mém. (*Elaters*).
   1821. Germ. Mag. ent. IV. p. 397-402.
6. Entomographien : 1re livraison.
   1822. Berlin, p. 3 et 128. pl. col. 2 (Coléopt. Orthopt. Hyménop. Hémipt.). + 1823. Dorpat. Ac. Sc. I. p. 57-186. pl. col. 2. + 1835. Paris, Lequien, trad. française, p. 140. pl. col. 2.
7. Desc. de nouvelles espèces d'insectes (Carabiques).
   1823. Mosc. Nat. Mém. VI. p. 95-108.
8. Rapport sur les récoltes zoologiques dans un voyage de Cronstadt à SS.-Pierre-Paul.
   1825. Isis. VI. p. 733-747.
9. Dissertation sur les Coléoptères du genre *Passalus*.
   1829. Mosc. nat. Mém. VII (Nouv. Mém. I) p. 13-28.
10. Le *Quatember*, journal consacré aux sciences naturelles, par V. Trautvetter avec Eschscholtz.
    1829. Mitau, I. part. 4. pl. I.
11. Division des Elaterides en genres.
    1829. Thon. Archiv. II. part. I. p. 31-35. + 1836. Silberm. Rev. IV. tabl. 1.
12. Atlas zoolog. comprenant des figures et des descript. de nouv. espèces d'animaux recueillis pendant le 2e voyage de Kotzebue autour du monde, 1823-1826.
    1829-1833. Berlin, fo part. V (Coléopt. 5. pl. col.).

13. Descriptions de papillons exotiques.
1830. Kotzebue. Voyage autour du Monde, 4°. pl. col. 6.

14. Les coléoptères sauteurs (Elatérides) répartis en nouveaux genres.
1830. Trautvetter, Quatember. II. part. 3 p. 13-19, + 1858. Stett. Zeit. XIX. p. 403-407.

15. Nouv. genres de Coléoptères de la faune d'Europe.
1830. Mosc. Bul. II. p. 63-66. + 1836. Lequien, p. 77-79.

16. Asmuss, liste de ses ouvrages.
1834. Mosc. Bul. VII. p. 93.

La collection de Eschscholtz appartient à la Société des Naturalistes de Moscou.

GYLLENHAL (Léonard), ✠, né le 3 décembre 1752, à Algustorp, Westgothland, décédé le 13 mai 1840, à Hœberg près Skara, élève de Linné.

1. Organes buccaux de quelques insectes de Suède. (*Diaperis, Ips, Nitidula, Sphœridium, Galeruca, Calopus, Cucujus.*)
1799. Upsal Nov. Act. Soc. VI. p. 117-132.

2. Descriptions des insectes de Suède : I. Coléoptères.
1808. I. p. 12 et 572. + 1810. II. p. 20 et 660. + 1813. III. p. 2 et 720. + 1827. IV p. 11 et 760. — 2,083 espèces.

3. Remarques sur l'insecte décrit par Charles de Geer sous le nom de *Attelabus glaber.*
1817. Holm. Vet. Ac. Handl. p. 137-141.

4. Descriptions des insectes dans la *Synonymie* de Schœnherr : Coléoptères.
1823-1847.

5. Notice nécrologique.
1840. Holm. Vet. Ac. p. 239-245. — Stet. ent. Zeit. I. p. 111.

La collection de L. Gyllenhal appartient à l'Académie d'Upsal.

GUÉRIN-MÉNEVILLE (Félix-Édouard), ✠, né à Toulon, le 12 octobre 1799, décédé à Paris, le 26 janvier 1874, membre honoraire des Sociétés entomologiques de France, de Londres, etc.

1. Note topographique sur des Coléoptères et descrip. de 2 espèces nouv. des genres *Badister* et *Bembidion*.
   1823. Soc. Philom. Bul. p. 121-124.
2. Mém. sur un Diptère du g^re^ Bolitophile (*cinerea* Hoff).
   1827. Sc. nat. Ann. x. p. 399-411. fig.
3. Iconographie du règne animal de Cuvier ou représentation de l'une des espèces de chaque genre d'animaux.
   1829-1844. 7 vol. pl. col. 450. — 7e part. Insectes, p. 576. pl. col. 104.
4. Partie entomologique du Voyage de Duperrey.
   1829-1832. Paris, fol. p. 319. pl. col. 21.
5. Magasin de Zoologie, d'Anatomie comparée et de Paléontologie. Paris, pl. col.
   1re série : 1831. I. pl. 80 ; 1832. II. pl. 100 ; 1833. III. pl. 95 ; 1834. IV. pl. 54 ; 1835. V. pl. 76 ; 1836. VI. pl. 83 ; 1837. VII. pl. 69 ; 1838. VIII. pl. 78 (3e section, Insectes, pl. 280).
   2e série : 1839. I ; — 1845. VII. (Insectes, pl. 165).
6. Partie entomologique du Voyage aux Indes Orientales par C. Bélanger.
   1831-1844. Paris, 1 vol. pl. col. 5 (Insectes, p. 443-512).
7. Desc. du genre *Lobœderus* et du *Lob. monilicornis*.
   1831. Guér. Mag. zool. I. n° 9. fig. col.
8. Desc. du genre *Microrhipis* et du *Micr. Dumerili*.
   1831. Guér. Mag. zool. I. n° 1. fig. col.
9. Description du *Phaleria ephippiger*.
   1831. Guér. Mag. zool. I. n° 2. fig. col.
10. Description du *Tingis dilatata*.
    1831. Guér. Mag. zool. I. n° 8. fig. col.
11. Description du *Buprestis Percheroni*.
    1831. Guér. Mag. zool. I. n° 10. fig. col.
12. Description du *Cladophorus lateralis*.
    1831. Guér. Mag. zool. I. n° 11. fig. col.
13. Description du *Cassida tricolor*.
    1831. Guér. Mag. zool. I. n° 31. fig. col.
14. Description du *Toxophora Carceli*.
    1831. Guér. Mag. zool. I. n° 16. fig. col.

15. Description de l'*Agrio fulgipennis*.
1831. Guér. Mag. zool. I n° 15. fig. col.
16. Description du *Doryphora Dejeani*.
1831. Guér. Mag. zool. I. n° 14. fig. col.
17. Description du *Lampyris madagascariensis*.
1831. Guér. Mag. zool. I. n° 22. fig. col.
18. Description du *Pelecium refulgens*.
1831. Guér. Mag. zool. I. n° 23. fig. col.
19. Desc. du genre *Gynautocera* et du *G. papilionacea*.
1831. Guér. Mag. zool. I. n° 12. fig. col.
20. Description du *Pimpla atrata*.
1831. Guér. Mag. zool. I. n° 28. fig. col.
21. Description du *Mutilla senegalensis*.
1831. Guér Mag. zool. I. n° 6. fig. col.
22. Description de l'*Achias oculatus*.
1831. Guér. Mag. zool. I. n° 7. fig. col.
23. Description du *Scarites Goudoti*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 5. fig. col.
24. Description du *Buprestis aureo-pilosa*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 13. fig. col.
25. Description du *Cetonia episcopalis*.
1832 Guér. Mag. zool. II. n° 21. fig. col.
26. Description de l'*Eurydera striata*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 22. fig. col.
27. Description du *Buprestis scapularis*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 14 fig. col.
28. Description du *Buprestis complanata*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 25. fig. col.
29. Description du *Buprestis exophthalma*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 26. fig. col.
30. Description du *Buprestis colliciata*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 27. fig. col.
31. Description du *Buprestis rotundata*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 28. fig. col.
32. Description du *Buprestis cassidioides*.
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 29. fig. col.
33. Desc. du genre *Calodromus (Mellyi)*. (Avec Gory.)
1832. Guér. Mag. zool. II. n° 34. fig. col.

34. Mémoire sur 2 nouv. genres de Coléoptères *(Pseudolycus, Calochromus)* et description de leurs espèces.
1833. France, Soc. ent. II. p. 155-160.

35. Notice sur les métamorphoses des *Ceratopogon* et descrip. de 2 nouv. espèces *(geniculatus, flavifrons)* découvertes aux environs de Paris.
1833. France, Soc. ent. II. p. 61-67. fig.

36. Description du *Buprestis Goryi.*
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 62. fig. col.

37. Description du genre *Prionapterus (flavipennis* et *staphylinus).*
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 63. fig. col.

38. Exposition des espèces du genre *Trigonodactyla* Dej. *(terminata).*
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 73. fig. col.

39. Description du *Buprestis Luczoti.*
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 65. fig. col.

40. Description de l'*Urocerus Lefebvrei.*
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 68. fig. col.

41. Description de l'*Onthophagus undatus.*
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 67. fig. col.

42. Description de l'*Aterpus Pipa.*
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 98. fig. col.

43. Description du *Meloe Saulcyi.*
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 100. fig. col.

44. Description de l'*Anisoscelis alipes* (Hémipt. Hétéropt.)
1833. Guér. Mag. zool. III. n° 75. fig. col.

45. Dictionnaire pittoresque d'Histoire naturelle, sous la direction de Guérin.
1833-1839. Paris, in-4°. 9 vol. pl. col. 80.

46. Traité élément. d'Histoire nat. (Av. Martin St-Ange.)
1833-1840. 3 vol.

47. Matériaux pour une classification des Mélasomes (genre 22, esp. 50).
1834. Guér. Mag. zool. IV. n° 101-118. p. 39. pl. 19.

48. Description de *Cicindela guttula* F.
1835. Guér. Mag. zool. V. n° 131. fig. col.

49. Genera des insectes ou exposition détaillée de tous les caractères prop. à chacun des genres. (Av. Percheron.)
1835-1838. Paris, 6 livr. 10 pl. col.

50. Bulletin zoologique contenant des analyses raisonnées des ouvrages les plus remarquables.
1835. Paris, pag. 48, 128, 129.

51. La larve de *Bryophila Algæ* vivant dans les branches du marronnier d'Inde.
1836. France, Soc. ent. v. Bul. p. 46.

52. Desc. du genre *Calognathus* (*Chevrolati*). (Melasom.)
1836. Guér. Mag. zool. VI. n° 172. fig. col.

53. Description de la *Fulgora Castresi* (et lanternaria).
1836. Guér. Mag. zool. VI. n° 163. fig. col.

54. Note sur des organes semblables aux sacs branchiaux des crustacés inférieurs trouvés chez le *Machilis polypoda*.
1836. Compte-rendu II. p. 595-596. — Ann. Sc. nat. 2e série v. p. 374-375. — L'Institut IV. n° 167. p. 197.

55. Prodrome d'une monogr. des Myzines.
1837. Paris, p. 13. — Dict. pittoresque v. p. 575.

56. Observat. sur la pyrale de la vigne et sur les moyens de préserver les vignobles contre ses ravages.
1837. Compte-rendu v. p. 429-431 ; p. 601.

57. Description de *Petalura Selysi*.
1838. Guér. Mag. zool. VIII. n° 201. fig. col.

58. Description de *Mantispa auriventris*.
1838. Guér. Mag. zool. VIII. n° 202. fig. col.

59. Observat. sur les genres *Dolichoderus* et *Nycteropus*, devant être réunis.
1838. Guér. Mag. zool. VIII. n° 203. fig. col.

60. Revue zoologique par la Société cuvierienne sous la direction de F. E. Guérin-Méneville.
1838. I. — 1848. XI. Paris, in-8°.

61. Revue et Magasin de Zoologie, par F.-E. Guérin, Méneville et Ad. Focillon.
2e série, 1849. I. — 1872. XXIII. Paris, in-8°. — 3e série, 1873. I. — 1876. IV.

62. 2 esp. du genre *Phyllocerus* (*flavipennis*, *Spinolæ*).
1838. Rev. zool. I. p. 12-13.

63. Genre *Lissomus* (*bisignatus* et 8 espèces).
1838. Rev. zool. I. p. 13-14.

64. Sur le genre *Paussus* (*Jousselini* et *curvicornis*).
1838. Rev. zool. I. p. 20-22.

65. Sur le genre *Trochoideus* (*Desjardinsi*).
1838. Rev. zool. 1. p. 22.

66. Genre *Œdemera* (*Blossevillei*).
1838. Rev. zool. 1. p. 39-40.

67. Analyse de la Fauna Boreali Americana. — 4e partie, Insectes, par Kirby.
1838. Rev. zool. 1. p. 42-47.

68. Note sur les *Ctenistes palpalis* et *Dejeani*, ne formant qu'une espèce.
1838. Rev. zool. 1. p. 55.

69. Synopsis monog. du genre *Plesia*, 11 espèces.
1838. Rev. zool. 1. p 56-60.

70. Observat. sur les genres *Enceladus* et *Siagona*, et descrip. de 3 espèces nouvelles de *Siagona* (*Goryi*, *mandibularis*, *Buqueti*).
1838. Rev. zool. 1. p. 74-78.

71. Note sur une nouvelle Myzine (*Rousseli*).
1838. Rev. zool. 1. p. 103-104.

72. Note monogr. sur le genre *Tesserocerus* (*insignis*, *bihamatus*, *inermis*, *retusus*, *affinis*).
1838. Rev. zool. 1. p. 104-106.

73. Sur le nouveau genre *Piezorhopalus* (*nitidulus*).
1838. Rev. zool. 1. p. 107-108.

74. Larve du *Clytra 4-punctata*.
1838. Rev zool. 1. p. 122.

75. Carabiques se nourrissant de végétaux.
1838. Rev. zool. 1. p. 123.

76. Insectes nuisibles aux groseillers.
1838. Rev. zool. 1. p. 123-128.

77. Faune entomologique de l'île Maurice.
1838. Rev. zool. 1. p. 128.

78. Note sur le genre *Globicornis* Latr. et descrip. d'une espèce nouvelle (*rufitarsis* et *fulvipes*).
1838. Rev. zool. 1. p. 135-138.

79. Analyse de la Faune entomologique de l'Andalousie, par Rambur.
1838. Rev. zool. 1. p. 156-158.

80. Note sur la lettre de Maravigna sur des insectes trouvés dans l'ambre de la Sicile.
1838. Rev. zool. 1. p. 169-170. pl. 1.

81. Note sur des Coléoptères du genre *Anthrène*.
1838. Rev. zool. I. p. 170-171. pl. 1.

82. Analyse de : Revue entomologique par Silbermann. — Insecta lapponica, par Zetterstedt. — Coléoptères du Caucase, par T. Victor (Motschulsky). — Manuel des Coléoptères Lamellicornes, par Hope. — Mon. des Anopleures de la Grande-Bretagne, par Denny.
1838. Rev. zool. I. p. 228-235; 298.

83. Découverte du genre *Claviger* en France.
1838. Rev. zool. I. p. 239.

84. Analyse de : Spéciès des Hydrocanthares et Gyriniens, par le Dr Aubé. — Essai monog. des *Anacolus*, par Ménétriés.
1838. Rev. zool I. p. 268.

85. Coléoptères inédits de Cuba. (Avec Chevrolat.)
1838. Rev. zool. I. p. 279-286.

86. Note sur 2 esp. nouv. de *Phœdinus* (*Debauvei* et *lanio*).
1838. Rev. zool. I. p. 286-287.

87. Sur un nouveau *Chiasognathus* (*Feisthameli*).
1838. Rev. zool. I. p. 287-288.

88. Analyse de : *Pompilidarum Daniœ dispositio methodica et Bomborum Psithyrorumque enumeratio*, par Schiœdte. — Diptères exotiques, par Macquart. — Description d'un nouveau genre de Curculionides (*Mitrorhynchus*), par Wesmael.
1838. Rev. zool. I. p. 299-302.

89. Descript. d'une espèce aptère de *Ptilium* (*apterum*).
1839. Rev. zool. II. p. 90.

90. Descr. de 2 Coléoptères nouv. des environs de Chinon (*Aphanisticus Lamotei* et *Monotoma Blaivei*).
1839. Rev. zool. II. p. 139-141.

91. Insectes du voyage de la Favorite (Coléoptères 42, Orthoptères 1, Hémiptères 10 espèces).
1839. Magas. zool. IX. nº 225-238. pl. col. 14 p. 80.

92. Description du *Sphinx Annei*.
1839. Magas. zool. IX. nº 2. fig. col.

93. Descriptions de *Satyrus Coctei*, *Procris melas* et *viridipulverulenta*.
1839. Magas. zool. IX. nº 11. fig. col.

94. Descriptions de *Diorymerus Pradieri* et *lancifer*.
1839. Magas. zool. IX. nº 13. fig. col.

95. Description de *Sphenognathus Feisthameli*.
1839 Magas. zool. IX. n° 39. fig. col.

96. Découverte du *Claviger longicornis* en France.
1839. Rev. zool. II. p. 160.

97. Note sur le genre *Hexodon* (*reticulatum, unicolor, Kirbyi*).
1839. Rev. zool. II. p. 170-171.

98. Description du genre *Aprostoma* (*filum*), voisin du genre *Calodromus* formant la liaison entre les Rhynchophores et les Xylophages.
1839. Rev. zool. II. p. 171-172.

99. Note sur quelques *Fulgora* nouveaux des Indes-Orientales (*Delesserti, Rajah, subocellata, nobilis*).
1839. Rev. zool. II. p. 182-184.

100. Note sur un *Goliathus* (*Delesserti*) des montagnes de Neelgherries.
1839. Rev. zool. II. p. 229-230.

101. Note monographique sur le genre *Phyllomorpha*, et description d'une nouvelle espèce (*laciniata, algirica, paradoxa, Latreillei*).
1839. Rev. zool. II. p. 230-233.

102. Description d'un *Papilio* nouveau (*Delesserti*), découvert dans l'île de Pulo-Pinang.
1839. Rev. zool. II. p. 233-235.

103. Note sur les œufs et la larve du *Sternocera chrysis*.
1839. Rev. zool. II. p. 260.

104. Descriptions de Coléoptères des côtes du détroit de Magellan (*Cicindela, Galerita, Metius, Cascelius, Scarites, Carabus, Coprobius, Acanthocerus, Homonyx, Brachysternus, Sericoides, Lystronyx, Dorcus, Cylidrochynus, Listroderes*).
1839. Rev. zool. II. p. 295-303.

105. Note synonymique sur les Cerambycins décrits par Germar dans *Insectorum species novæ*...
1839. Rev. zool. II. p. 329-331.

106. Note sur la tribu des Chrysididæ.
1839. Rev. zool. II. p. 342.

107. Notice monogr. sur le genre d'Hyménoptères *Meria*, et descript. d'esp. nouv. (*abdominalis, thoracica*).
1839. Rev. zool. II. p. 361-366.

108. Notice sur les Pyrales et particulièrement sur quelques espèces nuisibles à l'agriculture et aux forêts.
1839. Paris, p. 8. pl. 1. — Dict. pittor.

109. Compte-rendu des expériences faites pour découvrir l'organe du cri de l'*Acherontia atropos*.
1839. Fr. Soc. ent. VIII. p. 59-65. + 1840. Rev. zool. III. p. 52.

110. Cicindèles nouvelles (*Saulcyi*, *gratiosa*), découvertes à Pensacola (Amérique boréale).
1840. Rev. zool. III. p. 37.

111. Coléoptères nouveaux du plateau des Neelgherries (10 espèces).
1840. Rev. zool. III. p. 37-42.

112. Lépidoptères nouveaux, découverts aux Indes-Orientales (*Papilio Saturnus, Neptunus, Brama ; Vanessa Eudoxia*).
1840. Rev. zool. III. p. 43-44.

113. Cétonides nouveaux des Indes-Orientales (*Centrognathus subrugosus ; Gnathocera micans* et *olivacea ; Macronota picta ; Cetonia malayensis, Goryi* et *rufovittata*).
1840. Rev. zool. III. p. 79-82.

114. Note sur la synonymie du genre de Longicornes *Cyrtognathus*.
1840. Rev. zool. III. p. 82-84.

115. Coléopt. nouv. du Sénégal, près de Sedhion (*Promeces jucundus ; Belionota femorata ; Callidium longicolle ; Hippopsis nematocerus ; Stenias Alioni*.
1840. Rev. zool. III. p. 107-110.

116. Desc. de 5 esp. d'*Hispa*, formant le genre *Platypria* (*echidna, hystrix, coronata, centeles, erinaceus*.
1840. Rev. zool. III. p. 139-142.

117. Note sur le genre *Ozodera*.
1840. Rev. zool. III. p. 142-143.

118. Descriptions de 2 nouveaux genres de Longicornes (*Anoploderma bicolor ; Sypilus Orbignyi*).
1840. Rev. zool. III. p. 276-277.

119. Nouv. Buprestides des Indes-Or. (*Chrysochroa Perroteti ; Agrilus brevicornis ; Amorphosoma fasciatum ; Sphenoptera Perroteti ; Trachys Bali*).
1840. Rev. zool. III. p. 327-330.

120. Note monographique sur le genre *Alurnus* et groupes voisins (*Alurnus* 11, *Bothrionopa* 4, *Anisodera* 2, *Callistola* 1, *Promecotheca* 2 espèces).
1840. Rev. zool. III. p. 330-334.

121. Description d'un nouvel *Aegoidus* (*Earli*).
1840. Rev. zool. III. p. 334-335.

122. Note monographique sur le genre *Sponsor* (*splendens, convexus, ovalis, Desjardinsi, pinguis, œneus, cœrulescens, parvulus*).
1840. Rev. zool. III. p. 356-358.

123. Description de 13 *Hispa* nouveaux.
1841. Rev. zool. IV. p. 6-14.

124. Descript. de quelques nouv. Erotylides (*Erotylus* 16, *Pselaphacus* 6, *Episcapha* 3, *Triplatoma* 1 espèce).
1841. Rev. zool. IV. p. 115-120; p. 153-161.

125. Descriptions de quelques coléoptères nouveaux de Tasmanie, du port Otago (Nouvelle-Zélande), d'Essington Bay (Australie boréale), de Triton Bay (Nouvelle-Guinée), et des îles Vavao, Salomon, Ternate, Bornéo, Aukland, etc. (11 espèces).
1841. Rev. zool. IV. p. 120-128; p. 186-192; p. 213-217.

126. Note sur le genre nouveau *Callipalpus* (*Westwoodi*) (Hémiptères).
1841. Rev. zool. IV. p. 129-131.

127. Note sur le singulier Coléoptère nommé *Hypocephalus* et Mesoclastus.
1841. Rev. zool. IV. p. 217-220.

128. Sur un groupe à séparer du genre *Rhizotrogus*, et description du *Mayagnosci*.
1842. Rev. zool. V. p. 6-8.

129. Spéciès et iconogr. générique des animaux articulés.
1842. Rev. zool. V. p. 28.

130. Sur le genre *Trigonalys* (*melanoleuca, Leprieuri* et *Hahni*) (Hémiptères).
1842. Rev. zool. V. p. 83-84; 131-132.

131. Sur un insecte et un champignon qui ravagent les caféiers, aux Antilles (*Elachista cofeella*).
1842. Rev. zool V. p. 126-127. — Sépar. p. 40. pl. 2.

132. Descriptions de Chrysides nouveaux (*Stilbum* 2, *Chrysis* 17, *Hedychrum* 1 espèce).
1842. Rev. zool. V. p. 144-150.

133. Note supplémentaire (*Callisthenes*).
1842. Rev. zool. v. p. 271-272.

134. Notice sur des insectes nuisibles à l'agriculture; ravages de l'*Elachista cofeella* dans les plantations de café, aux Antilles.
1842. Fr. Soc. ent. xi. Bul. p. 2. — Rev. zool. v. p. 24; 126; 127.

135. Description d'un nouveau *Callisthenes* (*Reichei*).
1842. Fr. Soc. ent. xi. Bul. p. 45.

136. Note sur les Termites.
1842. Rev. zool. v. p. 278-279.

137. 3 nouv. *Meloë* (*foveclatus, humeralis* et *andensis*).
1842. Rev. zool. v. 338-339.

138. Description du *Pachyrhynchus biplagiatus*.
1842. Magas. zool. xii. n° 95. fig. col.

139. Monogr. du genre *Eupholus* (6 espèces).
1842. Magas. zool. xii. n° 96-97. pl. col. 2. p. 4.

140. Matériaux sur les Thynnides, suite au travail publié dans le Voyage autour du monde de Duperrey.
1842. Magas. zool. xii. n° 99-103. p. 15. pl. col. 7.

141. Spécies et iconographie générique des animaux articulés, formant une série de monographies complètes.
1842-1849. Paris, ix. livr. 36. pl. col. sans pagination (36 n^os^). Prospectus — 1842. Rev. zool. p. 28-29.

142. Desc. d'espèces d'Hyménoptères fouisseurs de l'ancien continent, avec des observations sur des *Pompylus* nouveaux figurés dans la description de l'Egypte. (*Pompylus* 3, *Sphex* 1, *Ammophila* 1).
1843. Magas. zool. xiii. n° 114-116. p. 9. pl. col. 3.

143. Description de *Saturnia Perroteti*.
1843. Magas. zool. xiii. n° 123. fig. col.

144. Obs. sur la Révision des cicindélides, par Lacordaire.
1843. Rev. zool. vi. p. 13.

145. Monographie du genre *Sandalus*.
1843. Spéc. icon. artic. janv. p. 8. pl. 1.

146. Nouveau coléoptère découvert dans des serres aux ananas. (*Mirmekixenus vaporariorum*).
1843. Rev. zool. vi. p. 23; 58. — Fr. Soc. ent. 2e ser. i. p. 69-71. fig.

147. Monogr. des genres *Rhipicera, Scirtes, Eucinetus*.
1842. Spec. icon. anim. artic. p. 7, pl. 3.

148. Desc. d'un nouveau genre de Mantides *Perlamantis* (*Alliberti*).
1843. Rev. zool. VI. p. 41-42.

149. Note sur *Naucoris rugosa* formant un nouv. genre *Pellopterus* et description de plusieurs *Pelogonus* et *Mononyx*.
1843. Rev. zool. VI. p. 112-114.

150. Notice sur les métamorphoses de l'*Apion apricans* et ses parasites (*Colyptus macrocephalus*, *Pteromalus pione*).
1843. Fr. Soc. ent. sér. 2. I. p. 65-68. fig.

151. Sur un groupe naturel de Malacodermes (*Dascillus*, *Cladotoma*, *Octoglossa*, *Odontonyx*, *Bradytoma*, *Anchytarsus*, *Cneoglossa*).
1843. Rev. zool. VI. p. 193-194.

152. Monog. du genre de Muscides *Ceratitis*, 4 espèces. Genre *Lenophila* proposé pour une 5e douteuse.
1843. Rev. zool. VI. p. 194-201.

153. Revue critique de la tribu des Eucnemides, 19 genres.
1843. Fr. Soc. ent. sér. 2. I. p. 163-199. pl. 2.

154. Desc. d'un nouv. *Adesmia* (*Langi*) du cap Negro.
1843. Rev. zool. VI. p. 261-262.— Fr. Soc. ent. 2e sér. I. Bul. p. 46.

155. Note monogr. sur le genre de Muscides *Rutilia*, 14 espèces, avec l'établissement du nouveau genre *Formosia* (*mirabilis*).
1843. Rev. zool. VI. p. 262-274.

156. Desc. d'une 3e espèce de *Torneutes* (*obscurus*).
1843. Rev. zool. VI. p. 300-301.

157. Note sur le genre d'Hyménoptères *Evania*.
1843. Rev. zool. VI. p. 333-335. + 1844. VII. p. 39.

158. Descriptions des insectes du « Delessert : Souvenirs d'un voyage dans l'Inde ».
1843. Paris, 4°. p. 33-98. pl. col. 11-27.

159. Insectes nouveaux des plateaux des Cordillères et des vallées chaudes de la Nouvelle-Grenade. Notes sur leurs mœurs, par Goudot. (Coléopt. 14 espèces).
1843. Rev. zool. VI. p. 12-22.

160. Analyse de : Monographie des Erotyliens, par Lacordaire. — Iconographie des Cossyphides, par de Brême. — Histoire naturelle des Névroptères, par Pictet ; — des Hémiptères, par Amyot et Serville ; — Carabes et Dytiques d'Erlangen, par Rosenhauer.
1843. Rev. zool. VI. p. 23 ; 59 ; p, 46 ; p. 53 ; 302 ; p. 215 ; p. 342.

161. Notice sur des insectes nuisibles aux céréales, au froment, au seigle, à l'orge et au trèfle.
1844. Rev. zool. VII. p. 30-205. — 1842. Mém. Soc. agric. — Sépar. p. 50. pl. col. 6.

162. Desc. de quelques coléoptères de la Nouvelle-Grenade. (Pleurosoma 1, Cordistes 2, Thyreocephalus 1, Xantholinus 3, Cryptobium 2, Lathona 2, Philonthus 6, Eucamptus 1, Semiotus 6, Chalcolepidius 3, Zopherus 1 espèce.)
1844. Rev. zool. VII. p. 8-19. + 1843. France, Soc. ent. 2e sér. Bul. p. 9.

163. Descrip. de *Delocrania cossyphoïdes* et *Oxycheila aquatica*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 131-132. fig. col.

164. Description du *Pleurosoma sulcatum*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 136. fig. col.

165. Note sur des Mélasomes non entièrement noirs et desc. d'un nouv. *Adesmia (Langi)*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 139. fig. col.

166. Description du *Sphallomorpha nitiduloïdes*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 140. fig. col.

167. Description du *Tetraonyx flavipennis*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 141. fig. col.

168 Description du *Cratosomus consularis*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 142. fig. col.

169. Description du *Hispa Leseleuci*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 143. fig. col.

170. Description de l'*Eucallia Boussingaulti*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 144. fig. col.

171. Description du *Cebrio Chevrolati*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 145. fig. col.

172. Note monogr. sur le genre *Amphidesmus*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 146. fig. col.

173. Description du *Macrodactylus dimidiatus*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 147. fig. col.

174. Description du *Moluris Bertolinii*.
1844. Mag. zool. XIV. n° 148. fig. col.

175. Analyse de : Diptères exotiques nouv. par Macquart. — *Tentamen dispositionis generum et specierum coleopterorum Pseudotrimerorum Austriæ,* par Redtenbacher. — Mémoire sur la récolte de coléoptères faite en 1842-1843, par Mannerheim. — Chaque genre de curculionides représenté, par Labram et Imhoff. — Orthoptères des Indes Néerlandaises, par de Haan. — Description de quelques Hétéromères de l'Afrique tropicale, par Westwood.
1844. Rev. zool. VII. p. 66; 202; 277; 303; 359.

176. Desc. de coléoptères nouv. de l'intérieur du Mexique.
1844. Rev. zool. VII. p. 253-262.

177. Note sur le genre *Holoparamecus* et sa synonymie, et desc. d'une espèce nouvelle *(Panckoukei)*.
1844. Fr. Soc. ent. 2e sér. II. Bul. p. 5-6; p. 10; p. 16-17. — Rev. zool. VII. p. 33-38; p. 443-446.

178. Note sur la découverte en Algérie d'un nouv. *Cebrio (Guyoni)*.
1844. Rev. zool. VII. p. 403-404.

179. Sur le *Ptilium apterum*.
1844. Fr. Soc. ent. 2e sér. II. Bul. p. 11-12.

180. Sur un insecte qui attaque les olives dans le midi.
1844. Rev. zool. VII. p. 422-429; p. 469-471.

181. Note sur les insectes prétendus nouveaux recueillis par Blanchard en Sicile et dans les Calabres; sur les travaux de Motschulsky.
1844. Rev. zool. VII. p. 474-478.

182. Desc. des insectes les plus remarquables découverts dans les pays des Boschimans, des Amazoulous, etc. Années 1838-1844.
1845. Rev. zool. VIII. p. 283-286.

183. Note sur le *Curculio frumentarius* Lin.
1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 6.—Rev. zool. VIII. p. 78.

184. Sur des insectes rencontrés dans la racine de Squine *(Smilax China)*. — Essai d'une classification des Bostrichides.
1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 16.—Rev. zool. VIII. p. 110.

185. Sur les mœurs de l'*Hylesinus crenatus*.

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 28. — Rev. zool. VIII. p. 203.

186. Rapport à la Soc. centr. d'agriculture sur la fondation d'un prix accordé aux agriculteurs qui auront découvert et mis en pratique des moyens propres à détruire les insectes nuisibles à l'agriculture.

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 20-23.

187. Insectes trouvés dans une branche de Saule. (Dip. Lep.)

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 41. — Rev. zool. VIII. p. 204-237.

188. Larve du *Ceuthorhynchus sulcicollis* dans les racines de choux, et les Ichneumonides du genre *Calyptus?* ses parasites.

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 33. — Rev. zool. VIII. p. 205.

189. Observ. sur la nymphe agile de *Raphidia*.

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 34.—Rev. zool. VIII. p. 205.

190. Note sur les dégâts causés par l'*Agapanthia marginella;* sur les ravages considérables causés à la vigne par une espèce d'*Altica;* sur les insectes qui attaquent l'olivier; sur les métamorphoses des Mordelles; sur les branches de saule gonflées par les piqûres d'une *Cecidomya*.

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 65-71.—Rev. zool. VIII. p. 360-362.

191. Note sur les Acariens, Myriapodes, Insectes et Helminthes observés dans les pommes de terre malades.

1845. Soc. Agr. Bul. p. 43-62. pl. col. 6. — Rev. zool. VIII. p. 364; p. 395.

192. Sur la maladie des pommes de terre et sur les larves qu'on trouve dans les pommes de terre gâtées; sur les os provenant d'un tombeau celtique creusés par des insectes.

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III, Bul. p. 86-88.—Mém. Soc. Agric. v. p. 1-84. pl. col. 6. — Rev. zool. VIII. p. 364-365; p. 395-396.

193. Note sur le *Dromochorus*, la *Fulgora cyanirostris* et le *Ptilophyllum Godeyi*.

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 95-98. — Rev. zool. VIII. p. 438.

194. Note sur un grand Ichneumonide parasite du *Bombyx Cecropia;* les larves d'*Elater varius* vivant dans les pommes de terre.

1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 104-105. — Rev. zool. VIII. p. 440.

195. Notes sur l'*Ascalaphus italicus* trouvé dans le Doubs; sur le genre *Anthia;* sur les larves de Hanneton renfermant des Helminthes.
1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 108-110. — Rev. zool. VIII. p. 442.

196. Note sur la synonymie du genre *Margus.*
1845. Fr. Soc. ent. 2e sér. III. Bul. p. 117. — Rev. zool. VIII. p. 443.

197. Note sur un moyen pour prévenir les dégâts de l'*Eumolpus vitis.*
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 35. — Rev. zool. IX p. 110.

198. Note sr les migrations des larves de la *Sciara Thomæ.*
1846. Rev. zool. IX. p. 14-18. — Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 8-12.

199. Observ. sur les mœurs et l'anatomie des Scolytes de l'orme, et particulièrement du *Scolytus destructor.*
1846. Rev. zool. IX. p. 269; p. 289-298; p. 303; p. 345.

200. Rapport sur le concours ouvert pour la découverte et la mise en pratique des moyens propres à détruire les insectes nuisibles à l'agriculture.
1846. Fr. Soc, ent. 2e sér. IV. Bul. p. 40-42.—Rev. zool. IX. p. 160.

201. Sur le *Xyletinus serricornis* trouvé en abondance dans une céréale d'Abyssinie.
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 67.

202. Rapport sur un mémoire de Blaud indiquant les moyens propres à détruire les insectes qui attaquent l'olivier.
1846. Rev. zool. IX. p. 185-189; p. 300. — Mém. Soc. Agric. p. 181-192.

203. Détails sur les mœurs de *Scolytus destructor* et *Hylesinus varius.*
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 69-71; p. 77.—Rev. zool. IX. p. 269.

204. Observ. sur la larve de *Cassida nebulosa,* vivant sur les feuilles de betterave.
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 71-72.—Rev. zool. IX. p. 269.

205. Note sur la manière de vivre de *Silpha opaca.*
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 72-73. — Rev. zool. IX. p. 269.

206. Note sur les métamorphoses des *Donacia.*
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 76; p. 79. — Rev. zool. IX. p. 345.

207. Note sur une espèce de *Megacephala* d'Algérie et sur 2 carabiques de Nouvelle-Hollande.
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 103.

208. Note sur la larve de l'*Ascalaphus longicornis.*
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 115. — Rev. zool. IX. p. 431.

209. Dégâts causés en Provence dans une culture de betteraves par des chenilles de *Noctua brassicæ* et des larves d'*Apion*.
1846. Fr. Soc. ent. 2e sér. IV. Bul. p. 116. — Rev. zool. IX. p. 267.

210. Décade entomologique (Coléoptères).
1847. Rev. zool. X. p. 2-11.

211. Voyage en Abyssinie de Théoph. Lefebvre. — Insectes.
1847. Rev. zool. X. p. 49-52.

212. Note sur le genre *Xyloteles*.
1847. Rev. zool. X. p. 169-170.

213. Description de *Lycus* nouv. d'Afrique et rectification de la synonyme.
1847. Rev. zool. X. p. 220-229.

214. Desc. d'un *Bombyx* nouv. (*Mittrei*) de Nossi-Bé.
1847. Rev. zool. X. p. 229-230.

215. Note sur le dommage causé en 1846 aux récoltes d'olives par la larve de *Dacus oleæ* et *Tinea oleella*.
1847. Rev. zool. X. p. 27-31 ; p. 60 (avec Crespon) ; p. 346. — 1851. Rev. Mag. zool. III. p. 241. — Fr. Soc. ent. 2e sér. V. Bul. p. 10-11.

216. Rapport sur un insecte qui nuit aux moissons (*Saperda gracilis*).
1847. Fr. Soc. ent. 2e sér. X. Bul. p. 17-20. — Rev. zool. XI. p. 234.

217. Etudes sur la Muscardine faites dans la Magnanerie de Sainte-Tulle. (Avec Robert.)
1848. Paris, 1 vol. — Rev. zool. XI. p. 313.

218. Essai sur les insectes utiles et nuisibles.
1848. Encycl. moderne, XVIII. colon. 257-284.

219. Description de la *Megacephala Bocandei*.
1849. Mag. zool. XV. fig. col. n° 157.

220. Les cicindélètes de Guinée.
1849. Rev. et Mag. zool. I. p. 76-84 ; p. 138-150. — Mag. zool. XV. n° 158-161. p. 15. pl. col. 4.

221. Description du *Dromochorus Pilatei*.
1849. Mag. zool. XV. pl. col. n° 162.

222. Description d'un nouveau genre de Carabiques de la Guinée portugaise (*Camaragnathus*).
1849. Mag. zool. XV. pl. col. n° 163-164.

223. Description du *Julodis onopordi*.
1849. Mag. zool. XV. pl. col. n° 165.

224. Perte des amandiers par les chenilles de *Pieris cratægi* et *Procris pruni*, dans le midi de la France.
1849. Fr. Soc. ent. 2e sér. VII. Bul. p. 15. Rev. mag. zool. I. p. 156.

225. Note sur le moyen de Herpin indiqué comme propre à détruire les larves des Charançons et des Alucites dans l'intérieur des grains des céréales.
1849. Fr. Soc. ent. 2e sér. VII. Bul. p. 27.

226. Note sur la découverte en France du *Dytiscus lapponicus*.
1849. Rev. et Mag. zool. I. p. 559-561.

227. Etudes sur les maladies des vers à soie; observ. sur la composition intime du sang chez les insectes et surtout chez les vers à soie en santé et en maladie, et sur la transformation des éléments vivants des globules de ce sang en rudiment du végétal qui constitue la muscardine.
1849. Rev. et Mag. zool. I. p. 565-576. pl. 15. + 1850. II. p. 452-459.

228. Analyse des expériences sur la muscardine et les autres maladies des vers à soie en 1849. (Avec Robert.)
1850. An. Soc. séricicole, p. 38. pl. 1.

229. Enumération des insectes qui consomment les tabacs et description du *Catorama tabaci*.
1850. Rev. Mag. zool. II. p. 426-442. pl. 8.

230. Œufs de Lépidoptères éclos, quoique leur mère n'ait pas été fécondée.
1850. Rev. Mag. zool. II. p. 137-138.

231. De la culture de la cochenille en Algérie.
1850. Paris, p. 8.

232. Sur un travail de Pigeau : Recherches de moyens propres à préserver les approvisionnements des blés.
1851. Fr. Soc. ent. 2e sér. IX. Bul. p. 6.

233. *Heterogomphus Bourcieri*; esp. nouv. (Scarabéide.)
1851. Rev. Mag. zool. III. p. 160.

234. Vers à soie malades.
1851. Rev. Mag. zool. III. p. 200-201.

235. Note sur une larve observée dans les tiges de seigle; suivie d'observ. sur beaucoup d'insectes et sur les moyens de préserver les arbres résineux des attaques d'*Hylesinus piniperda*.
1851. Mém. Soc. d'Agricult. p. 12.

236. 2e Note sur les travaux sériciccoles à la Magnanerie de Sainte-Tulle.
1851. Mém. Soc. d'Agricult. p. 11.

237. Insectes nuisibles aux récoltes, moyens de les détruire.
1851. Congrès d'Agricult. n° 25 p. 8.

238. Note sur le résultat le plus important des études séricicoles à Sainte-Tulle.
1851. Journ. d'observ. scient. p. 8.

239. Observ. pour l'histoire de l'*Hylesinus piniperda* en réponse à une note de Chevandier.
1852. Mém. Soc. d'Agr. p. 16. — Sépar. p. 40-52.

240. Note sur un nouvel ennemi des céréales *(Jassus vastator)*.
1852. Rev. Mag. zool. IV. p. 141.

241. Note sur une cochenille indigène *(Coccus fabæ)*.
1852 Rev. Mag. zool. IV. p. 143.

242. Note sur les princip. résultats des éducations de vers à soie faites à la Magnanerie de Ste-Tulle. (Avec Robert.)
1852. Rev. Mag. zool. IV. p. 380-386. — Sépar. p. 8.

243. Notice sur une nouv. fourmi *(Myrmica Sallei)*, de Saint-Domingue, nichant sur les buissons dans les plaines marécageuses.
1852. Rev. Mag. zool. IV. p. 73-79.

244. Note sur les coléoptères du genre *Cebrio*.
1853. Compt.-rend. XXXVI. p. 225-227.

245. *Apochrysa marionella*, espèce nouvelle. (Névropt.)
1853. Rev. Mag. zool. V. p. 261-263. pl. col. 8.

246. Note sur une apparition extraordinaire de mouches nuisibles aux céréales *(Chlorops lineata)*.
1854. Compt.-rend. XXXIX. p. 616-618. — Rev. Mag. zool. VI. p. 573 ; p. 652.

247. Sur le ver à soie du ricin ou de l'ailante *(Bombyx Cynthia)*.
1854. Rev. Mag. zool. VI. p. 492-493 ; p. 573 ; p. 636.

248. Notes sur les recherches de Paul Thénard sur la destruction de l'*Eumolpus vitis*.
1854. Rev. Mag. zool. VI. p. 646-651.

249. Industrie de la soie en 1854.
1854. Rev. Mag. zool. VI. p. 444-448.

250. Insectes du noyer *(Aphis juglandis)*.
1854. Rev. Mag. zool. VI. p. 572.

251. Richesse en soie des cocons.
1854. Rev. Mag. zool. VI. p. 230-235.

252. Exposé des travaux sur l'industrie de la soie en 1854 à Sainte-Tulle.
1854. Compt.-rend. XXXIX. p. 342-343.

253. Recherc. sur les vers à soie sauvages et domestiques.
1854. Bul. Soc. Acclimat. art. I et II. p. 16.

254. Note relative aux *Cicindela Ritchi* et *Peletieri*.
1855. Fr. Soc. ent. 3e sér. III. Bul. p. 49-50.

255. Considérations sur le ver à soie du chêne *(Bombyx Pernyi)* et sur son introduction en Europe.
1855. Fr. Soc. ent. 3e sér. III. Bul. p. 55-57. -- Rev. Mag. zool. VII. p. 292-301 ; p. 398-400.

256. Note relative à l'éducation du *Bombyx mylitta*.
1855. Fr. Soc. ent. 3e sér. III. Bul. p. 89-94; p. 98-101.

257. Lettre sur la rage *(Cetonia aurata)*.
1855. Rev. Mag. zool. VII. p. 342-344.

258. *Cicindela Truquii*.
1856. Rev. Mag. zool. VII. p. 254.

259. *Bombyx Bauhiniæ*.
1855. Rev. Mag. zool. VII. p. 543-544.

260. Compte-rendu des observations sur les coléoptères visicants des environs de Montevideo, par Courbon.
1855. Rev. Mag. zool. VII. p. 584-591.

261. Maladie de la vigne *(Pediculus vinealis)*.
1855. Rev. Mag. zool. VII. p. 594-597.

262. Catalogue des coléoptères recueillis par Osculati sur les bords du Napo et de l'Amazône.
1855. Wien. zool. Bot. Soc. V. p. 573-612.

263. Note relative à l'acclimatation du Bombyx du ricin *(Cynthia)*.
1856. Fr. Soc. ent. 3e sér. IV. p. 6-7.

264. Note sur la Muscardine et les procédés de préservation de la ve Montsarrat.
1856. Rev. Mag. zool. VIII. p. 8.

265. Guide de l'éleveur de vers à soie. (Avec Robert.)
1856. Paris, p. 96.

266. Orthoptera et Hemiptera de l'île de Cuba.
1856. Sagra, Hist. Cuba. fol. VII. p. 136-148; p. 149-182. +1857. Articulés, p. 868. pl. col. 15.

267. Cochenille de la Fève.
1856 Rev. Mag. zool. VIII. p. 347-350.

268. Cocons André-Jean et Brouski.
1856. Rev. Mag. zool. VIII. p. 295-303. p. 397-399.

269. Muscardine; maladies des vers à soie.
1856. Rev. Mag. zool. VIII. p. 26-32; p. 583-589.

270. Ver à soie du chêne *(B. Mylitta)*.
1856. Rev. Mag. zool. VIII. p. 536-538.

271. Situation, maladies et amélioration des races du ver à soie.
1857. Paris, p. 32.

272. Note sur les éducations pour graine qu'il conviendrait de faire pour atténuer les désastreux effets de l'épizootie des vers à soie.
1857. Paris. — Fr. Soc. ent. 3e sér. v. Bul. p. 180.

273. Note sur l'enfouissement des ruches pour l'hibernation des abeilles.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. v. p. 33-38.

274. Des véritables causes de l'épizootie des vers à soie et note sur les moyens pratiques d'en atténuer ou d'en arrêter les désastreux effets.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. v. Bul. p. 10-11. — Rev. Mag. zool. IX. p. 192.

275. Note relative à l'emploi de la *Cetonia aurata* comme remède propre à guérir de l'hydrophobie.
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. v. Bul. p. 97-99. — Rev. Mag. zool. IX. p. 367-370 et p. 473-476.

276. Note sur les insectes nuisibles aux denrées coloniales (Coléoptères).
1857. Fr. Soc. ent. 2e sér. v. Bul. p. 114-115.

277. Note sur la *Saturnia Arrindia* et les maladies des vers à soie.
1857. Fr. Soc. ent. 2e sér. v. Bul. p. 117-119.

278. Richesse en soie des cocons des vers à soie du ricin.
1857. Fr. Soc. ent. 2e sér. v. Bul. p. 138-141. — Rev. Mag. zool. IX. n° 12.

279. Extrait d'un Mémoire sur trois Hémiptères aquatiques, dont les œufs font une sorte de pain, au Mexique. (Avec Virlet d'Aoust.)
1857. Fr. Soc. ent. 3e sér. v. Bul. p. 148-151. — Rev. Mag. zool. IX. p. 522-527. p. 582.

280. Travaux d'entomologie appliquée présentés en 1856-1857 à la Société d'agriculture.
1857. Rev. Mag. zool. IX. n° 7. p. 317-325.

281. Note sur l'éducation des vers à soie, pour la confection de la graine, dans les localités non atteintes.
1857. Rev. Mag. zool. IX. n° 7. p. 235-329.

282. Matériaux pour une monographie des Eumorphides et plus spécialement du genre *Eumorphus*.
1857. Rev. Mag. zool. IX. n° 12. p. 565-581. + 1858. X. p. 10-29; p. 59-63. fig.; p. 142-144.

283. Sur les moyens pratiques et rationnels de restaurer la graine du ver à soie.
1858. Compt.-rend. XLVI. n° 9. p. 423-424.

284. Note sur le *Coccus ceriferus*.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 67.

285. Description du *Sepidium Pradieri*, nouvelle espèce.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 69-70.

286. Note sur la maladie des vers à soie appelée *gattine;* sur un Psyllide nouveau qui vit sur les ognons, et sur son chalcidite ; sur une *Tortrix* qui nuit considérablement aux ormes; sur les parasites de l'abeille maçonne.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 109-111. -- Rev. mag. zool. X. p. 500.

287. Nouvelles observations sur le caractère chimique des maladies des vers à soie.
1858. Rev. Mag. zool. X. p. 270-275. -- Compt.-rend. XLVI. p. 1093-1095.

288. Note sur la maladie des mûriers.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 144-145.

289. Note sur le *Bombyx Cynthia*.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 151; p. 193-194

290. Note sur la poudre de Pyrèthre employée pour la destruction des insectes nuisibles aux collections.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 174-176.

291. Remarques sur l'éducation du vrai *Bombyx Cynthia* et de l'*Attacus Prometheus*.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 183-185.

292. Observation sur la maladie des vers à soie ; sur le *Bombyx Cynthia* et *Prometheus*.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. p. 165-168.

293. Description du *Bruchus Icamæ*.
1858. Fr. Soc. ent. 3e sér. VI. Bul. 230-231.

294. Introduction d'un nouveau ver à soie de Chine (*B. Cynthia*), qui vit sur les feuilles de l'*Aylanthus glandulosa*; maladie des feuilles de mûrier, et de ses rapports avec la maladie du ver à soie.
1858. Compt.-rend. XLVII. p. 22-23; p. 115; p. 288-290.

295. Rapport sur les expériences de sériciculture faites en 1857, à la magnanerie de Ste-Tulle.
1858. Paris.

296. Hybridation du ver à soie du ricin et du vernis du Japon (*Bombyx Cynthia*); cocons provenant de ces hybrides.
1858. Compt.-rend. XLVII. p. 692-693; p. 541-543. — Rev. Mag. zool. x. p. 399; p. 403. + 1859. XI. p. 123; p. 144. + 1859. Fr. Soc. ent. 3e sér. VII. Bul. p. 46-47.

297. Compte-rendu des études entomologiques par Motschulsky : 5e et 6e années, 1856 et 1857.
1858. Rev. Mag. zool. x. p. 40-41.

298. *Acideres Ricaudi*, nouveau genre de Prionien.
1858. Rev. Mag. zool. x. p. 82.

299. Description des Sepidium *Pradieri* ♂♀ de Moka.
1858. Rev. Mag. zool. x. p. 127-128. pl. 4.

300. Insecte nuisible au colza. (Avec Pommier.)
1858. Rev. Mag. zool. v. p. 190-192.

301. Ravages des Altises (*Graptodera ampelophaga, carduorum*).
1858. Rev. Mag. zool. x. p. 414-416.

302. Coléoptères nouveaux de l'oasis d'Ouargla.
1859. Fr. Soc. ent. 3e ser. VII. Bul. p. 186-193.

303. Esquisse sur le ver à soie du vernis du Japon ou Aylanthe, qui s'élève en plein air et donne deux récoltes par an ; sur le ver à soie du ricin et la soie qu'il produit, et sur l'introduction et l'acclimatation de ces deux espèces.
1859. Paris, p. 8.

304. Note sur les larves du *Cebrio gigas*.
1859. Rev. Mag. zool. XI. p. 546-547.

305. Etude sur les *Graphipterus*.
1859. Rev. Mag. zool. XI. p. 524-539. pl. 1. — Fr. Soc. ent. 3e sér. VII. Bul. p. 224-227.

306. Note sur les races de ver à soie qu'on élève en Syrie.

1859. Compte-rendu XLVIII. p. 434-436. — Rev. Mag. zool. XI. p. 68; p. 136.

307. Ver à soie du vernis du Japon.

1860. Rev. Mag. zool. XII. p. 238-239; p. 325-327.

308. Ver à soie de l'ailante.

1860. Rev. Mag. zool. XII. p. 311-313; p. 325-327; p. 375-376; p. 423-424; p. 469-472; p. 512-515; p. 519-520. + 1861. XIII. p. 46; p. 137; p. 221; p. 238. pl. 2; p. 332; p. 382; p. 402; p. 415; p. 435. + 1863. XV. p. 76; p. 90. + 1866. XVIII. p. 468. + 1869. XXI. p. 184; p. 185. + 1871-1872. XXIII. p. 189.

309. Note sur le *Scolytus amygdali*, qui nuit aux amandiers.

1847. Fr. Soc. ent. 2e sér. V. Bul. p. 45. — Rev. zool. p. 240; 413.

310. Essai sur les Lépidoptères du genre *Bombyx*, qui donnent ou qui donneront de la soie.

1847. Encycl. moderne VI. col. 447-482.

311. Note sur la muscardine.

1847. Fr. Soc. ent. 3e sér. V. Bul. p. 56. — Rev. zool. X. p. 232; p. 413. + 1848. XI. p. 121; p. 313.

312. Recherches sur la muscardine, faites à la magnanerie de Ste-Tulle. De la destruction des insectes nuisibles au blé et aux olives. (Avec Robert.)

1847. An. Provenc. d'Agricult. p. 39. — Rev. zool. p. 270; p. 376; p. 415.

313. Nécessité d'introduire l'étude de la Zoologie dans l'enseignement agricole.

1847. Journ. d'Agric. pratique p. 8.

314. Voyage en Abyssinie exécuté pendant les années 1839-1843.

Paris, 4e part. VI. p. 239-390. pl. col. 12 (Insectes).

315. Cicindelides de la Guinée portugaise, découverts par Bocandé; notes et descript. d'espèces nouvelles.

1848. Rev. zool. XI. p. 345-348. + 1849. Rev. et Mag. zool. I. p. 76-84; p. 138-150. — Mag. zool. XV. p. 15. pl. col. n° 158-161.

316. Les feuilles de la Scorzonère, immergées dans un liquide, peuvent remplacer avantageusement celles du mûrier. (Avec Repos.)

1848. Fr. Soc. ent. 2e sér. VI. Bul. p. 12.

317. Notice sur la Muscardine.

1848. Ann. Soc. séricicole 8°. — Fr. Soc. ent. 2e sér. VI. Bul. p. 68.

318. Sur les ravages faits dans les plantations de pommiers, par la chenille de l'*Hyponomeuta padella*.
1848. Fr. Soc. ent. 2e sér. VI. Bul. p. 65. + 1849. Rev. Mag. zool. I. p. 43. + 1850. II. p. 624.

319. Note sur deux insectes parasites de la cochenille, qui font un grand tort à cette culture, en Amérique (*Baccha cochenillivora*).
1848. Fr. Soc. ent. 2e sér. VI. Bul. p. 79. + Rev. zool. XI. p. 350. + 1849. Rev. Mag. zool. I. p. 91.

320. Nouveau ver à soie du chêne (*Bombyx Yama-mai*), provenant du Japon.
1861. Rev. Mag. zool. XIII. p. 191; p. 221; p. 227; p. 402-410. fig. p. 415-416; p. 435-452. + 1863. XV. p. 237-238. + 1864. XVI. p. 146; p. 184-185; p. 188.

321. Monographie du nouveau genre *Dicranopselaphus*, et descriptions de quelques autres *Dascillides*.
1861. Rev. Mag. zool. XIII. p. 531-547. pl. 17-18.

322. Analyse du mémoire du Dr Herpin, sur l'Alucite et sur les moyens de la détruire.
1861. Rev. Mag. zool. XIII. p. 501-505.

323. Description d'un nouveau *Melancrus* (*subcostatus*), et rectifications à la note de 1859, Bul. p. 188.
1861. Fr. Soc. ent. 4e sér. I. p. 375-376; p. 389-392.

324. Epidémie des mûriers et des vers à soie.
1862. Rev. Mag. zool. XIV. p. 238-247; p. 508-509. + 1863. XV. p. 270. + 1865. XVII. p. 205; p. 361.

325. Descriptions de trois Malacodermes de l'Amérique méridionale (*Malthinus*).
1862. Rev. Mag. zool. XIV. p. 265-268. pl. 13.

326. Note sur l'*Ahuautle*.
1862. Rev. Mag. zool. XIV. p. 282-385.

327. *Bombyx Cynthia* de Chine (ver à soie de l'ailante).
1862. Rev. Mag. zool. XIV. p. 294-303; p. 331-336; p. 364-368; p. 492-493.

328. *Bombyx* (*Saturnia*) *insularis* et *Fleurioti*.
1862. Rev. Mag. zool. XIV. p. 339-352. pl. col. 14.

329. L'Ecrivain de la vigne (*Eumolpus*).
1862. Rev. Mag. zool. XIV. p. 460-464.

330. Expédition séricicole au Japon.
1862. Rev. Mag. zool. XIV. p. 508-509.

331. *Bombyx Pernyi* (ver à soie du chêne).
1863. Rev. Mag. zool. xv. p. 91-94. + 1864. xvi. p. 146.

332. Nécrologie de Loche.
1863. Rev. Mag. zool. xv. p. 274-280.

333. Termites ; leurs ravages.
1864. Rev. Mag. zool. xvi. p. 94-96.

334. Note sur l'introduction d'une quatrième espèce de ver à soie du chêne (*Bombyx Roylei*).
1864. Rev. Mag. zool. xvi. p. 136-139.

335. Note accompagnant la présentation d'individus vivants de deux espèces de vers à soie du chêne (*Bombyx Pernyi* et *Yama-Maï*).
1864. Rev. Mag. zool. xvi. p. 146.

336. Ver à soie du mûrier (*Bombyx mori*).
1864. Rev. Mag. zool. xvi. p. 216-228.

337. Ver à soie de l'Uruguay (*Bombyx Fauvetyi* et *Atlas*).
1864. Rev. Mag. zool. xvi. p. 293-296.

338. *Bombyx* (*Faidherbia*) *Bauhiniæ* et son parasite *Cryptus leucopygus*.
1865. Rev. Mag. zool. xvii. p. 26-30.

339. Hybernation d'une guêpe.
1865. Rev. Mag. zool. xvii. p. 56; p. 64.

340. Observations sur le *Cynips aptera* et le groupe auquel il appartient.
1865. Rev. Mag. zool. xvii. p. 135-141.

341. Note sur un Chalcidite sorti des pépins d'une pomme.
1865. Fr. Soc. ent. 4e sér. v. p. 83-85.

342. Chenilles de Bombyx vivant en société sur l'*Arbutus madrona* et filant ensemble.
1866. Rev. Mag. zool. xviii. p. 122-125.

343. Maladies des vers à soie.
1867. Rev. Mag. zool. xix. p. 152.

344. Nouveau ver à soie (*Lasiocampa Parinarii*).
1867. Rev. Mag. zool. xix. p. 349.

345. *Dipyle Bouchardi*.
1867. Rev. Mag. zool. xix. p. 454.

346. Mélanges de sériciculture.
1868. Rev. Mag. zool. xx. p. 36; p. 43; p. 91; p. 364; p. 406; p. 411. + 1871-1872. xxiii, p. 27. p. 123. + 1873. 3e sér. i. p. 20'. p. 48'.

347. Ver à soie du chêne (*Bombyx Yama-mai*).
1868. Rev. Mag. zool. xx. p. 414. + 1869. xxi. p. 46; p. 81; p. 88; p. 182; p. 185; p. 223; p. 254.

348. Insectes considérés comme la cause de la maladie des cannes à sucre, à Maurice et à la Réunion.
1868. Rev. Mag. zool. xx. p. 123. + 1869. Fr. Soc. ent. 4e sér. ix. p. 89-92.

349. *Attacus Lebeau.*
1868. Rev. Mag. zool. xx. p. 320.

350. Note sur la maladie de la vigne et le *Phylloxera.*
1871-1872. Rev. Mag. zool. xxiii. p. 267; p. 458-462.

351. Discours sur la tombe de Guérin-Méneville, par C. Leprieur.
1874. Fr. Soc. ent. 5e sér. iv. Bul. p. 14-16.

352. Notice nécrologiqne, par Auguste Chevrolat.
1874. Fr. Soc. ent. 5e sér. iv. p. 5-8.

La bibliothèque de Guérin-Méneville, si riche en ouvrages d'histoire naturelle, et surtout en tirages séparés offerts par les auteurs, a été vendue et dispersée. Il en est de même de sa collection, renfermant les types et les matériaux de ses multiples publications. Le Musée de Bruxelles en a acquis d'importantes parties.

RAMBUR (Pierre-Jules), né à Ingrandes près Chinon (Indre-et-Loire) le 21 juillet 1801, et décédé à Genève (Suisse), le 10 août 1870, docteur en médecine, membre fondateur (1832) de la Société entomologique de France.

1. Catalogue systém. des Lépidoptères de l'Andalousie.
1828. Paris, p. 93 et 4. Livr. i. pl. col. 10.

2. Notice sur plusieurs espèces de Lépidoptères nouveaux du midi de la France.
1829. An. Sc. d'observation ii. p. 255-268 (12 espèces). — Sépar. p. 14. pl. col. 2.

3. Catalogue des Lépidoptères le l'île de Corse avec la descript. et la figure des espèces inédites. (354 esp.).
1832. Fr. Soc. ent. i. p. 245-295. pl. col. 3. + 1833. ii. p. 1-50. pl. col. 2.

4. Rectification d'une erreur commise à l'égard des chenilles des *Cucullia umbratica* et *lucifuga.*
1834. Fr. Soc. ent. iii. p. 179-182.

5. Descript. de plusieurs espèces inédites de Lépidoptères nocturnes du centre et du midi de la France (7 esp.)
   1834. Fr. Soc. ent. III. p. 379-395.
6. Notice sur plusieurs Lépidoptères du midi de l'Espagne, spécialement *Pap. Eupheme* Esp.
   1836. Fr. Soc. ent. V. p. 573-588. fig.
7. Notice sur une erreur de Fonscolombe au sujet de la nomencl. de certaines pièces de la bouche des Odonates.
   1837. Fr. Soc. ent. VI. Bul. p. 74.
8. Sur un insecte d'un ordre incertain de Carreno (Lépidopt. Trichiosoma).
   1841. Fr. Soc. ent. X. Bul. p. 27.
9. Collection iconographique des chenilles d'Europe. (Avec Boisduval et de Graslin.)
   1832. Paris. Livr. 1-45.
10. Faune entomologique de l'Andalousie.
    1837. Paris. 2 vol. pl. 50 :
    I. Coléoptères, p. 144. pl. 1-2, Carabiques ; pl. 19-20, Asida.
    II. P. 366. Dermaptères, p. 1-11 ; Orthoptères, p. 16-95. pl. 1-7 ; Hémiptères, p. 95-212 ; Névroptères, pl. 9 ; Lépidoptères, p. 212-336. pl. 8, 10-12, 14-15, 17-18.
11. Histoire naturelle des Insectes névroptères.
    1842. Paris. Suites à Buffon, p. 17 et 534. pl. col. 12.
12. Monographie du genre *Elaphocera*.
    1843. Fr. Soc. ent. 2e sér. I. p. 329-358 fig. — Sépar. pl. 1. — Rev. zool. VI. p. 319.
13. Description de l'*Agrotis Graslini*, etc.
    1848. Fr. Soc. ent. 2e sér. VI. p. 65-72.
14. Catalogue systém. des Lépidoptères de l'Andalousie.
    1858. Paris, 1re livr. p. 92. + 1866. 2e livr. p. 92-412. pl. col. 24.
15. Descr. de plusieurs espèces de Lépidoptères inédits.
    1871. Fr. Soc. ent. 5e sér. I. p. 315-325.
16. Notice nécrologique par A. de Graslin. — Notice bibliographique sur ses travaux, par Paul Mabille.
    1871. Fr. Soc. ent. 5e sér. II. p. 297-312.

La bibliothèque et les collections du Dr Rambur appartiennent à M. Paul Mabille, son neveu, savant lépidoptériste.

PUTZEYS (Jules-Antoine-Adolphe-Henri), ✻, né à Liège le 1er mai 1809, secrétaire général du Ministère de la Justice, en Belgique, membre de la Société entomologique de Belgique, de France, etc., décédé à Ixelles-Bruxelles le 2 janvier 1882.

1. Remarques sur quelques espèces de *Bembidium*.
   1845. Stett. Ent. Zeit. VI. p. 136-141.
2. Sur le *Pterostichus exaratus* Boud. et le *Molops subtruncatus* Chaud.
   1845. Stett. Ent. Zeit. VI. p. 349-351.
3. Aperçu des *Trechus* d'Europe.
   1847. Stett. Ent. Zeit. VIII. p. 302-315.
4. Prémices entomolog. (Monogr. du genre *Pasimachus*; 62 espèces nouvelles de Cicindèles et de Carabides).
   1845. Liège, Soc. sc. II. p. 353-417. pl. 1. — Sépar. 1848.
5. Monog. des Clivines et genres voisins, précédée d'un tableau synopt. des genres de la tribu des Scaritides.
   1845. Liège, Soc. sc. II. p. 521-663. — Sépar. p. 145.
6. *Broscosoma*, nouveau genre de Carabides.
   1846. Bruxelles, 8°. p. 7. pl. 1.
7. Problème de chimie.
   1858. Stet. Ent. Zeit. XIX. p. 432-433.
8. Postscriptum à la Monographie des Clivines, etc.
   1862. Liège, Mém. Soc. sc. XVIII. pl. 2.
9. Remarques sur les *Amaroïdes*.
   1865. Stett. Ent. Zeit. XXVI. p. 332-344.
10. Révision des Clivines de l'Australie.
    1866. Stett. Ent. Zeit. XXVII. p. 33-43.
11. Etude sur les *Notiophilus*.
    1866. Liège, Mém. Soc. sc. 2e sér. I. p. 153-170.
12. Etude sur les *Amara* de la collection Chaudoir.
    1866. Liége, Mém. Soc. sc. 2e sér. I. p. 171-283.
13. Additions aux *Amara*.
    1867. Stett. Ent. Zeit. XXVIII. p. 169-178.
14. Révision générale des Clivinides.
    1867. Belg. Soc. ent. X. p. 1-242.
15. Supplément à la Révision générale des Clivinides.
    1868. Belg. Soc. ent. XI. p. 4-22. pl. 1.
16. Les Broscides.
    1868. Stett. Ent. Zeit. XXIX. p. 305-379.

17. Rapp. sur les Carabiques recueillis dans l'excursion de Vielsalm et considérations sur la faune des Ardennes.
1868. Belg. Soc. ent. XI. Bul. p. 29-32.

18. Note sur le genre *Reicheia*.
1869. Abeille, VI. p. 145-147.

19. Monographie des *Amara* d'Europe et pays voisins.
1870. Abeille XI. p. 1-100.

20. Note sur les *Carabus sublævis* et *detritus* de Drapiez.
1870. Belg. Soc. ent. XIII. Bul. p. 9.

21. Monographie des *Trechus* oculés.
1870. Stett. Ent. Zeit. XXXI. p. 7-48. + 145-201. pl. 1.

22. Note sur le genre *Perileptus*.
1870. Stett. Ent. Zeit. XXXI. p. 362-364.

23. *Amara indivisa*, nouvelle espèce d'Europe.
1871. Stett. Ent. Zeit. XXXII. p. 137-138. -- Belg. Soc. ent. XIV. Bul. p. 9.

24. Comparaison des listes de Carabiques de Néerlande et de Belgique.
1871. Belg. Soc. ent. XIV. Bul. p. 20.

25. Chasses entomolog. de Putzeys et Roelofs en Hollande.
1871. Belg. Soc. ent. XIV. Bul. p. 40.

26. Note sur une variété du *Panagæus crux-major*, et sur le *Calathus piceus* Marsh.
1872. Belg. Soc. ent. XV. Bul. p. 14.

27. Description de deux nouvelles espèces du genre *Carabus (elephas* et *Olcesei)*, du Riff.
1872. Belg. Soc. ent. XV. Bul. p. 52.

28. Add. à la Monogr. des *Trechus — Cymindis Ehlersi*.
1872. Stett. Ent. Zeit XXXIII. p. 167-168.

29. Carabiques nouveaux découverts dans les Monts des Asturies, par Ehlers.
1872. Belg. Soc. ent. XV. Bul. p. 70-71.

30. Description de deux nouvelles espèces de Carabiques (*Amara africana* et *atrovirens*).
1872. Belg. Soc. ent. XV. Bul. p. 99-101.

31. 2e Supplément à la Monogr. générale des Clivinides.
1873. Belg. Soc. ent. XVI. p. 10-18.

32. Etude sur les *Antarctia*.
1873. Liège, Mém. Soc. sc. 2e sér. V. p. 32.

33. Monographie des Calathides.
1873. Belg. Soc. ent. XVI. Bul. p. 19-96.

34. Carabiques recueillis en Ecosse par Roelofs.
1873. Belg. Soc. ent. XVI. Bul. p. 113.

35. *Celia nitidiuscula.*
1873. Espag. Soc. Hist. nat. II. p. 1. Ab. 17. 30.

36. Révision des Broscides de l'Australie.
1873. Gênes, Mus. Civico IV. p. .

37. Note sur les genres *Morio* et *Perigona.*
1873. Gênes, Mus. Civico IV. p. .

38. Relevé des Cicindélides et des Carabiques recueillis en Portugal par C. van Volxem.
1874. Belg. Soc. ent. XVII. p. 47-60.

39. Notice sur les Cicindélides et les Carabiques recueillis dans l'île d'Antigoa par J. Purves.
1874. Belg. Soc. ent. XVII. p. 117-120.

40. Note sur les Carabiques de la collect. de feu Wesmael.
1874. Belg. Soc. ent. XVII. Bul. p. 144.

41. Carabiques recueillis par Roffiaen, à Beaufort et à Echternach.
1874. Belg. Soc. ent. XVII. Bul. p. 145.

42. Addition à la Monographie des *Trechus*, deux espèces nouvelles (*modestus*, *nitens*).
1874. Stett. Ent. Zeit. XXXV. p. 49-50.

43. Nouv. Coléopt. de Hongrie (Av. Reitter, Saulcy, Weise).
1875. Berl. Ent. Zeits. XIX. p. 355-364.

44. Rapport sur un Mémoire de Chaudoir: Monographie des Brachinides.
1875. Belg. Soc. ent. XVIII. Bul. p. 3.

45. Sur la *Doryphora 10-lineata.*
1875. Belg. Soc. ent. XVIII. Bul. p. 17.

46. Notice sur les Carabiques recueillis par J. Van Volxem, à Ceylan, à Manille, en Chine et au Japon.
1875. Belg. Soc. ent. XVIII. Bul. p. 45-53; p. 67-69.

47. Descr. d'une nouvelle espèce d'*Euryoda*, de Ceylan.
1875. Belg. Soc. ent. XVIII. Bul. p. 69.

48. Analyse d'un travail de Thomson sur la classification des *Carabus.*
1875. Belg. Soc. ent. XVIII. Bul. p. 70 et 108-115.

49. Disc. du prés. à l'assemblée génér. du 26 déc. 1875.
1875. Belg. Soc. ent. XVIII. Bul. 135-141.

50. Sur la *Perigona fimicola* Wol., trouvée dans les environs de Badajoz.
1875. Espag. Soc. Hist. nat. IV. p.

51. Nouveaux Coléoptères de Hongrie 1re partie. (Avec Reitter, Saulcy, Weise).
1875. Berl. Ent. Zeits. p. 363.

52. Description de Carabiques nouveaux ou peu connus.
1875. Gènes, Mus. Civico. VII. p.

53. Notice nécrologique sur le Dr Breyer.
1876. Belg. Soc. ent. XIX. Bul. p. 54.

54. Disc. du prés. à l'assemblée génér. du 26 déc. 1876.
1876. Belg. Soc. ent. XIX. Bul. p. 103.

55. Description du *Sparostes africanus*.
1876. Stett. Ent. Zeit. XXXVII. p. 447.

56. Description de quelques Clivinides de l'Inde.
1877. Belg. Soc. ent. XX. Bul. p. 40-48. + 1878. XXI. Bul. p. 172-174.

57. Carabiques nouveaux du nord de l'Inde (Darjeeling).
1877. Stett. Ent. Zeit. XXXVIII. p. 100-103.

58. Deux Coléoptères de Madagascar.
1877. Stett. Ent. Zeit. XXXVIII. p. 153-154.

59. Carabiques du Japon (*Coptodera subapicalis*, *Trechus punctatostriatus*).
1877. Berl. Ent. Zeits. XXI. p. 84-86.

60. Faune des Coléoptères du Japon ; 1re partie. (Avec Kraatz, Reitter, Weise, Eichhoff).
1877. Berl. Ent. Zeits. p. 84-86.

61. Description des *Selenophorus* de l'Amérique.
1878. Stett. Ent. Zeit. XXXIX. p. 3-73.

62. *Gynandromorphus* Dej. Spec. v. 817.
1878. Stett. Ent. Zeit. XXXIX. p. 289-295.

63. Description de quelques Clivinides de l'Inde.
1878. Belg. Soc. ent. XXI. p. 172-174.

64. Description de Carabiques nouveaux de la Nouvelle-Grenade, rapportés par Steinheil.
1878. Munich. Ent. Ver. p.

65. *Morio*. — *Platynodes*.
1879. Stet. Ent. Zeit. XL. p. 285-286.

66. Sur deux espèces de Coléoptères carnassiers terrestres, de Sumatra.
1880. Leyd. Mus. Notes p.

67. Carabiques de Sumatra. (Avec plusieurs autres.)
1880. Histoire nat. de Sumatra, p. .

68. Etude sur les insectes d'Afrique du Musée de Lisbonne. *Cicindelidæ* et *Carabidæ*.
1880. Lisbonne, in-8°.

69. Notice nécrologique sur le baron de Chaudoir.
1881. Belg. Soc. ent. xxv. Bul. p. 87-89.

70. Discours prononcé aux funérailles de J. Putzeys, par M. J. Sauveur.
1882. Belg. Soc. ent. Bul. p. 5-6.

71. Débuts entomologiques de Putzeys, par M. E. de Selys-Longchamps.
1882. Belg. Soc. ent. Bul. p. 7-8.

72. Rapport sur les manuscrits de Putzeys, par M. Preudhomme de Borre.
1882. Belg. Soc. ent. Bul. p. 86-80.

73. Notice nécrologique sur J. Putzeys par A. Pr. de Borre.
1882. Belg. Soc. ent. xxvi. p. i-viii. — Sépar. p. 8.

La collection et les manuscrits précieux de J. Putzeys ont été donnés par ses enfants à la Société entomologique de Belgique.

MURRAY (André), membre des Sociétés linnéenne et entomologique de Londres (1860), secrétaire de la Société royale d'Horticulture, né à Edimbourg (Ecosse), le 19 février 1812, et décédé à Londres le 10 janvier 1878.

1. Description de deux Buprestides nouveaux. fig.
1852. Fr. Soc. ent. 2e sér. x. p. 253-255.

2. Rapport sur les Coléoptères d'Ecosse.
1852. Edimb. Phys. Soc. + 1853. Lond. Ent. Soc. 2e sér. ii. p. 60.

3. Sur le genre *Cercyon*, avec une courte synopse monographique des Sphéridides de Grande-Bretagne.
1853. Lond. Nat. hist. Annals. xii. p. 73-90.

4. Catalogue des Coléoptères d'Ecosse.
1853. Edinb. et Lond. p. 145.

5. Sur quelques insectes des Monts-Rocheux, reçus de l'expédition botanique de Jeffrey.
1853. Edinb. Phys. Soc. fév. 12. Zoologist. p. 3893.

6. Sur les Coléoptères de Quito.
1855. Edinb. Phys. Soc. I. p. 21.

7. Notice sur l'Insecte-feuille (*Phyllium Scythe*), élevé récemment dans le Jardin botanique d'Edimbourg, avec remarques sur ses métam. et son développement.
1856. Edinb. Nouv. Journ. philos. III. p. 96-111. pl. col. 3. — Sépar. p. 18. + 1855-1856. Edinb. Phys. soc. Proc. I. p. 29-45. pl. col. 3. + 1857. pl. 419-422.

8. Monographie du genre *Catops*.
1856. Edinb. Phyl. Soc. Proc. I. p. 73-160. + Lond. Nat. Hist. Ann. Mag. 2e sér. XVIII. p. 1-24; p. 133-156; p. 302-318; p. 391-404; p. 457-467; avec 60 bois. — Sépar. p. 6 et 90.

9. Sur la vision des insectes et les insectes aveugles.
1857. Edinb. Nouv. Journ. Phil. 2e sér. VI. p. 120-138. fig. — Sépar. p. 21.

10. Description de Coléoptères nouveaux des Andes occidentales et du voisinage de Quito.
1856. Edinb. Phys. Soc. Proc. I. p. 207-222. pl. 1. + 1857. N. Phil. Journ. 2e sér. V. p. 220-234. pl. 1.

11. Liste des Coléoptères reçus du Vieux-Calabar, côte occidentale d'Afrique, et décrits.
1856-1857. Edinb. Phys. Soc. Proc. Append. p. 222; p. 271-394, pl. 1. + 1857. Lond. An. Mag. nat. hist. 2e sér. XIX. p. 153-161; p. 313-326; p. 440-460; pl. 2; -- XX. p. 117-126. + 1858. 3e sér. I. p. 127-135; -- II. p. 340-348. + 1859. III. p. 26-30; -- IV. p. 116-123; p. 352-358. — Sépar. 1878. p. 208. pl. 4.

12. Sur le genre *Ateuchus* (Scarabée égyptien) et ses représentants du sud de l'Amérique, avec description de nouvelles espèces de ces derniers.
1857. Edinb. Phys. Soc. Proc. I. p. 243-244.

13. Sur les métamorphoses des Insectes Orthoptères et Hémiptères.
1858. Edinb. Nat. Phil. Journ. 2e sér. VIII. p. 102-105.

14. Sur la théorie de l'origine des espèces de Darwin.
1860. Edinb. Phys. Soc. Proc. p. 20.

15. Sur les poux qui infestent les différentes races de l'homme.
1860. Edinb. R. Soc. Trans. XXII. 3e part. p. 567-587. pl. 2.

16. Monographie des Nitidulides.
1864. Lond. Lin. Soc. Trans. XXIV. p. 211-414. pl. col. 5. -- Sépar.

17. Nécrologie de A. Murray.
1878. Abeille, Nouv. 2e sér. 12o. p. 47. — Ent. Mont. Mag. XIV. p. 215-216.

SUFFRIAN (Chrétien-Guillaume-Louis-Édouard), né le 21 janvier 1805, à Wunstorf, près de Hanovre, décédé le 18 août 1876, à Munster, docteur en philosophie et en théologie, membre honoraire de la Société entomologique de Stettin, etc.

1 Énumérat. des Coléoptères des environs de Dortmund.
1836. Programme de l'Ecole de Dortmund, 4° p. 1-26.

2. Remarques sur quelques Rhyncophores d'Allemagne, du Gener. Spec. des Curculionides de Schœnherr.
1840. Stet. Zeit. I. p. 6-10; p. 44-47; p. 58-61. + 1845. VI. p. 98-103. + 1847. VIII. p. 87-91; p. 157-160; p. 165-167; p. 202-208; p. 290-302. + 1848. IX. p. 52-62.

3. Fragments pour la connaissance des Coléoptères d'Allemagne (*Zeugophora; Lema; Gyrinus; Cassida*).
1840. Stet. Zeit. I. p. 82-86; p. 98-104. + 1841. II. p. 19-25; p. 38-47; p. 66-74; p. 97-106. + (*Gyrinus*) 1842. III. p. 219-238; p. 252-257. + (Supplém. Rectific.) 1843. IV. p. 25-27. + (*Cassida*) 1844. V. p. 49-67; p. 89-107; p. 135-148; p. 186-192; p. 206-224; p. 241-257; p. 270-287. + 1846. VII. p. 359-364.

4. Sur le *Micropeplus porcatus*.
1840. Stett. Zeit. I. p. 139-140.

5. Carabiques de la Régence d'Arnsberg, comparés à ceux de la Marche de Brandebourg.
1843. Germ. Zeitsch. IV. p. 149-171. pl. 1.

6. Sur le dessin des élytres dans la *Cicindela campestris*.
1840. Stet. Zeit. I. p. 165.

7. Remarques entomologiques (Coléoptères).
1843. Stet. Zeit. IV. p. 91-95; p. 122-125; p. 330-337; p. 369-374. + 1844. V. p. 25-29. + 1846. VII. p. 210-118; p. 247-259. + 1847. VIII. p. 98-101; p. 165-171.

8. Entomologie des environs de Bad Ems (Aphorismes).
1843. Stet. Zeit. IV. p. 283-288; p. 292-302.

9. Remarques sur les espèces allemandes des Phytophages de Lacordaire.
1845. Stet. Zeit. VI. p. 302-304; p. 327-333; p. 359-367. + 1846. VII. p. 51-58; p. 80-92; p. 152-160. + 1851. XII. p. 194-220.

10. Complément de la Monographie des OEdemères d'Europe laissée par Dr Schmidt.
1846. Lin. Entom. I. p. 531.

11. Critique de quelques espèces de Coléoptères d'après les types de Fabricius.
1847. Stet. Zeit VIII. p. 98-102. + 1849. X. p. 74-80. + 1856. XVII. p. 248-250.

12. Révision des *Cryptocephalus* d'Europe.
1847. Lin. Ent. II. p. 1-194. + 1848. III. p. 1-152.

13. 5 nouvelles espèces de Cryptocéphales d'Europe.
1849. Stet. Zeit. X. p. 17-21; p. 290-293.

14. Pour la connaissance des Chrysomèles d'Europe.
1851. Lin. Ent. V. p. 1-280.

15. Pour la connaissance des Cryptocéphales de l'Amérique du Nord.
1852. Lin. Ent. VI. p. 198-318. + 1853. VII. p. 1-238.

16. Mélanges synonymiques (Coléoptères).
1853. Stet. Zeit. XIV. p. 232-237. + 1854. XV. p. 94-96; p. 148-153. + 1855. XVI. p. 142-150; p. 275-280. + 1856. XVII. p. 91-103; p. 230-252. + 1858. XIX. p. 58-60. + 1859. XX. p. 40-43. + 1860. XXI. p. 129-132; p. 409-412. + 1861. XXII. p. 87-91; p. 429-437.

17. Catalogue rectifié des Cryptocéphales d'Europe.
1853. Lin. Ent. VIII. p. 88-153; p. 323-324.

18. Catalogue des Cryptocéphales d'Asie.
1854. Lin. Ent. IX. p. 1-169.

19. Pour la connaissance des Cryptocéphales d'Afrique.
1857. Lin. Ent. XI. p. 57-260.

20. Catal. rectifié des Cryptocéphales de l'Amér. du Nord.
1858. Lin. Ent. XII. p. 343-409.

21. Etrennes d'un entomologiste du nord de l'Allemagne, sur la nomenclature synonymique.
1858. Stett. Zeit. XIX. p. 164-172.

22. Traduction des Chrysomèles du nord de l'Amérique, par Rogers, avec additions.
1858. Stett. Zeit. XIX. p. 238-278; p. 381-400.

23. Contrib. à la connaissance des Cryptocéphales d'Austr.
1859. Lin. Ent. XIII. p. 1-171.

24. Catalogue rectifié des Cryptocéphales d'Asie.
1860. Lin. Ent. XIV. p. 1-72.

25. *Rhœbus Beckeri* N. Spec.
1867. Stet. Zeit. XXVIII. p. 141-144.

26. Compte-rendu de la *Fauna Baltica*, par Seidlitz.
1873. Stet. Zeit. XXXIV. p. 65-69.

27. Curiosités de ma collection.
1874. Stet. Zeit. XXXV. p. 113-120;

28. Coléoptères de Cuba.
Wiegm. Archiv. Naturg. XXXIIe année, etc.

29. Nécrologie du Dr Suffrian, par le Dr C.-A. Dohrn.
1877. Stet. Zeit. XXXVIII. p. 106-117.

GIRAUD (Joseph-Etienne), docteur en médecine, fondateur de la Société zoologico-botanique de Vienne, membre de la Société entomologique de France 1852, président 1870, membre honoraire 1874, né le 31 janvier 1808 au Sanet (Hautes-Alpes), mort à Paris le 29 mai 1877.

1. Esquisse entomologique des environs de Gastein.
   1845. Gastein. p. 28-36.
2. Observ. sur la métamorphose du *Dorcatoma rubens*.
   1851. Vienne, Zool. Bot. I. p. 14-16.
3. Promenades entomolog. dans les environs de Gastein.
   1851. Vienne, Zool. Bot. I. p. 84-98; p. 132-140.
4. Notes sur quelques Hyménoptères.
   1854. Vienne, Zool. Bot. IV. p. 601-608.
5. Galles de l'*Alyssum incanum* (*Ceutorhynchus sulcicollis* et *Taphœus conformis*).
   1855. Vienne, Zool. Bot. V. Séances, p. 128.
6. Observations sur quelques Hyménoptères des environs de Vienne.
   1856. Vienne, Zool. Bot. VI. p. 179-188.
7. Observat. sur quelques Hyménoptères nouv. ou rares.
   1857. Vienne, Zool. Bot. VII. p. 163-184. pl. 2.
8. Note sur un Hyménoptère nouveau du genre *Ampulex* (*europœa*).
   1858. Vienne, Zool. Bot. VIII. p. 441-468.
9. Signalements de quelques espèces nouvelles de Cynipides et de leurs galles (38 espèces nouvelles).
   1859. Vienne, Zool. Bot. IX. p. 337-374.
10. Enumération des Figites de l'Autriche.
    1860. Vienne, Zool. Bot. X. p. 123-178.
11. Descript. de 2 Hyménoptères nouveaux du g. *Lyda*.
    1861. Vienne, Zool. Bot. XI. p. 81-92. pl. I.
12. Fragments entomologiques : I. Descript. de plusieurs Apides nouveaux et observat. sur quelques espèces connues; II. Supplément à l'Histoire des Diptères gallicoles; III. Description d'un *Sibynes* nouveau.
    1861. Vienne, Zool. Bot. XI. p. 447-494. pl. I.
13. Hyménoptères de Suse et de Vallouise (*Epeolus ambiguus*, etc.).
    1863. Vienne, Zool. Bot. XIII. p. 11-46.
14. Mémoire sur les insectes du roseau. Notice sur les déformations du *Triticum repens*, *Selandria Xylostei*. Description et biologie de 3 nouveaux *Cecidomya* (*corni*, *asclepiadis*, *acerina*). Notes diverses.
    1863. Vienne, Zool. Bot. XIII. p. 1251-1312. pl. I.

15. Communications sur diverses galles du chêne et sur les insectes qui les forment.
1866. Fr. Soc. ent. 4e sér. VI. p. 197-200.
16. Mémoire sur les insectes qui habitent les tiges sèches de la ronce.
1866. Fr. Soc. ent. 4e sér. VI. p. 443-500.
17. Sur le *Cynips fecundatrix*.
1867. Fr. Soc. ent. 4e sér. VII. Bul. p. 13-16.
18. Sur le *Bostrichus Kaltenbachi*.
1867. Fr. Soc. ent. 4e sér. VII. Bul. p. 58.
19. Sur les Aphidiens et leurs parasites.
1867. Fr. Soc. ent. 4e sér. VII. Bul. p. 75-78.
20. Note sur plusieurs galles nouvelles pour la France.
1868. Fr. Soc. ent. 4e sér. VIII. Bul. 52-55.
21. Notes relatives à divers *Cynips*.
1868. Fr. Soc. ent. 4e sér. VIII. Bul. p. 109-112.
22. Note sur 3 Hyménoptères parasites (*Sympiesis sericeicornis, Pteromalus Sieboldti, Pimpla Chelonicæ*.
1869. Fr. Soc. ent. 4e sér. IX. p. 145-150.
23. Note biologique sur la *Melittobia Audouini*.
1869. Fr. Soc. ent. 4e sér. IX. p. 151-156.
24. Observations entomologiques : I. *Ammoplanus*, genre nouveau ; II. *Lyda parisiensis ;* III. Galles d'un Lépidoptère sur le *Limoniastrum guyonianum* et des parasites qui les habitent.
1869. Fr. Soc. ent. 4e sér. IX. p. 469-488. pl. I.
25. Découverte des mœurs du *Janus femoratus*.
1869. Fr. Soc. ent. 4e sér. IX. Bul. p. 26.
26. Note sur le *Janus femoratus* (*Tenthrédines*).
1870. Fr. Soc. ent. 4e sér. X. p. 27-30.
27. Remarques au sujet des parasites des galles du *Limoniastrum guyonianum*.
1870. Fr. Soc. ent. 4e sér. X. p. 367.
28. Sur l'appareil du Dr Schiner.
1870. Fr. Soc. ent. 4e sér. X. Bul. p. 5.
29. Sur la découverte des mœurs des *Mantispa* par Brauer.
1870. Fr. Soc. ent. 4e sér. X. Bul. p. 31.
30. Sur la *Dufourea Dejeani*, etc.
1870. Fr. Soc. ent. 4e sér. X. Bul. p. 43.
31. Note sur l'*Elasmosoma berolinense* et description d'une espèce nouvelle du même genre (*viennense*).
1871. Fr. Soc. ent. 5e sér. I. p. 299-302.
32. Miscellanées hyménoptérologiques : I. Mœurs du *Ce-*

ramius lusitanicus; II. Observations sur les fausses chenilles épineuses qui vivent sur le chêne, et biologie de *Dineura verna;* III. Descriptions d'Hyménoptères nouveaux, indication de leurs mœurs et remarques snr quelques espèces connues.

1871. Fr. Soc. ent. 5e sér. I. p. 375-419.

33. Sur les mœurs de 2 espèces de *Sapyga* (*punctata* et *cylindrica*), et sur 2 larves d'*Eupelmus* parasites.

1871. Fr. Soc. ent. 5e sér. I. Bul. p. 17-18.

34. Sur quelques Hyménoptères du Dauphiné.

1871. Fr. Soc. ent. 5e sér. I. Bul. p. 49.

35. Sur la maladie de la vigne.

1871. Fr. Soc. ent. 5e sér. I. Bul. p. 51-53.

36. Note sur les mœurs de l'*Anthomia spreta.*

1872. Fr. Soc. ent. 5e sér. II. p. 503-506.

37. Note sur les *Pteromalus abieticola* et *multicolor*; sur le *Cœloïdes scolyticida* (*bostrichorum*).

1872. Fr. Soc. ent. 5e sér. II. Bul. p. 9-11.

38. Liste des éclosions d'insectes observées par le Dr J. Giraud, recueillie et annotée par le Dr A. Laboulbène (posthume).

1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. p. 397-436.

39. Notice nécrologique sur le Dr J.-E. Giraud, par Léon Fairmaire.

1877. Fr. Soc. ent. 5e sér. VII. p. 389-496.

La collection d'Hyménoptères du Dr Giraud, si précieuse par les nombreux types qu'elle contient et la sûreté de ses déterminations, a été donnée par l'auteur au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

GERMAR (Ernest-Frédéric), né le 3 novembre 1786, à Glauchau, en Saxe, décédé le 8 juillet 1853, à Halle, du Conseil supérieur, et professeur de minéralogie à Halle.

1. Prodrome d'un système de Bombycides où les espèces sont réparties en nouveaux genres d'après les différences des organes buccaux.

1810. Leipzig, 4° p. 51. 1re part. (Dissert. inaugur.) + 1812. 2e part. (Dissert. pro facultate legendi).

2. Essai d'une monographie des *Donacia.* (Av. Ahrens.)

1810. Halle Nat. Gesel. N. Schrift. I. 3. p. 1-48.

3. Sur une classification des insectes, particulièrement au point de vue du système des organes buccaux.

1810. Halle Nat. Gesel. N. Schrif. I. 3. p. 49-68.

4. Contribution pour l'entomologie économique.
   1810-1814. Leipz. Œcon. Soc. I.
5. Supplém. à la monogr. des *Donacia*, et établissement d'un nouveau genre de coléoptères *Potamophilus*.
   1811. Halle Nat. Gesel. N. Schrift. I. 6. p. 25-46; — II. 4. p. 57. fig.
6. Magasin d'Entomologie. Halle in-8°.
   1813. I. 1. p. 146. pl. col. 1. — 2. 1815. p. 194. — II. 1817. p. 346. pl. 4. — III. 1818. p. 464 pl. 3. — 1821. IV. p. 462. pl 2.
7. Histoire naturelle du *Carabus gibbus*, insecte qui ravage les blés, pl. col. 1.
   1813. Germ. Mag. Ent. I. 1. p. 1-10.
8. Insectes incrustés dans l'ambre jaune, du cabinet minéralogique de l'Académie de Halle. (Coléopt. 4; Orthopt. 1; Névropt. 2.)
   1813. Germ. Mag. ent. I. 1. p. 11-18.
9. Post-scriptum aux remarques de Zinken sur les Papillons à fourreau.
   1813. Germ. Mag. ent. I. 1. p. 41-43.
10. Remarques synonymiques sur les insectes d'Allemagne, par Sturm. II et IV.
    1813. Germ. Mag. ent. I. 1. p. 67-69. — 1821. IV. p. 346-348.
11. Descriptions de nouveaux insectes (2 Coléoptères).
    1813. Germ. Mag. ent. I. 1. p. 114-133.
12. Voyage en Dalmatie et dans le territoire de Raguse, à travers l'Autriche et le Tyrol.
    1814. I. Leipzig. — 1817. II. p. 12 et 323. pl. col. 2. cartes 2.
13. Analyse des remarques de Megerle, etc., sur les additions d'Illiger au Systema Eleutheratorum de Fabricius (avec plusieurs rectifications).
    1815. Germ. Mag. ent. I. 2. p. 135-179.
14. Kirby : Monogr. du genre Apion, traduite de l'anglais, avec remarques et descriptions de nouvelles espèces.
    1817. Germ. Mag. ent. II. p. 114-265. pl. col. 2.
15. *Strepsipteres* : Nouvel ordre d'insectes.
    1817. Germ. Mag. ent. II. p. 290-299.
16. Faune des insectes d'Europe.
    1817-1847. Halle, fasc. III. pl col. 25 (avec Kaulfuss); — fasc. IV-XXIV, chaque avec pl. 25 et une feuille de texte.
17. Révision de la littérature entomolog., de 1800 à 1817.
    1818. Isis I. p. 717-726.
18. Mélanges :

    Larve de *Cryptocephalus;* larves évacuées avec l'urine; *Ripiphorus;* essaims de Diptères. I. 1. p. 134-140. — *Cassida austriaca; Scatopse reptans.* I. 2.

p. 183-186. — Monstruosité ; maladie de la moisissure de la mouche des chambres ; essaim de mouches de Libellules ; *Ateuchus sacer;* nouveaux genres de Curculionides. II. p. 334-344. — Insectes dans le corps humain ; manne de cigale. III. p. 418-423. — Insectes dans le corps humain : *Pepsis lutaria; Dilophus femoratus.* IV. p. 403-411.

19. Histoire naturelle du *Bruchus ruficornis.*
1818. Germ. Mag. ent. III. p. 1-7. pl. col. I.

20. Supplém. et rectificat. à la monogr. des Apionides.
1818. Germ. Mag. ent. III. p. 37-55.

21. Remarques sur quelques genres de Cicadaires.
1818. Germ. Mag. ent. III. p. 177-227 ; + 1821. IV. p. 1-106.

22. Remarques diverses sur quelques espèces de Coléoptères (10 espèces).
1818. Germ. Mag. ent. III. p. 228-260.

23. Genres *Anthonomus* et *Apsis.*
1818-1821. Ersch et Grubers Encycl. I-VI.

24. Documents pour l'histoire des hermaphrodites parmi les insectes.
1819. Meckel. Arch. Physiol. V. p. 366-368.

25. Essai d'une distribution de la tribu des Rhyncophores en plusieurs genres.
1849. Ann. Wetter. Gesel. IV. p. 116-169.

26. Nouv. Coléopt. exotiques (18 esp.) (Av. Wiedm., etc.)
1821. Germ. Mag. ent. IV. p. 107-183.

27. Certains genres de Curculionides, avec les espèces qui s'y rapportent.
1821. Germ. Mag. ent. IV. p. 291-345.

28. Accouplem. d'insectes d'espèces différentes entr'elles.
1821. Germ. Mag. ent. IV. p. 404-409. — 1833. Silb. Rev. I. p. 116-120.

29. Yeux accessoires (Ocelles) dans les Coléoptères.
1821. Germ. Mag. ent. IV. p. 410.

30. Remarq. critiques sur la faune des insectes d'Ahrens.
1822. Isis XII p. 1318. — 1823. IV. p. 418.

31. Sur la faune entomologique du district de Kolyvan, dans le sud de la Sibérie (Coléoptères).
1823. Isis. VII. p. 738-741.

32. Descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues d'insectes (Coléoptères, 891 espèces).
1824. Halle I. p. 24 et 624. pl. 2.

33. Lacs salés du comté de Mansfeld.
1829. Thon. Archiv. II. 1. p. 11-12.

34. Enumér. d'espèces de Cicadaires, réparties en genres.
1830. Thon. Archiv. II. 2. p. 1-8 (37-44) et p. 45-57.
35. Synonymies au « Periculi entomologici » de Sahlberg.
1830. Thon. Archiv. II. 2. p. 80.
36. Rectifications synonymiques du Magasin d'entomologie de Guérin.
1833. Silb. Rev. I. p. 142.
37. Aperçu des genres de Cicadaires.
1833. Silb. Rev. I. p. 174-184.
38. Enumération des espèces de *Combophora* de Burmeister, et description de *Beski* et *vulnerans*.
1833. Silb. Rev. I. p. 227-233. pl. col 1.
39. Observations sur plusieurs espèces de *Cicada*.
1834. Silb. Rev. II. p. 49-82. pl. col. 8.
40. Description du genre *Thorictus* (*castaneus*) (Coléopt.)
1834. Silb. Rev. II. n° 15. p. 2. pl. col. 17e.
41. Descript. du genre *Chirodica* (*Chalcoptera*) (Coléopt.)
1834. Silb. Rev. II. n° 16. p. 2. pl. col. 18e.
42. Descript. du genre *Brachyscelis* (*vellerea*) (Coléopt.)
1834. Silb. Rev. II. n° 17. p. 2. pl. col. 29e.
43. Membracides du musée Germar; avec tableaux synoptique des genres.
1835. Silb. Rev. III. p. 223-262 et Suppl. p. 307-311.
44. Descript. de 2 nouv. cigales (*Thlasia*, *Coloborrhis*).
1836. Silb. Rev. IV. p. 71-73.
45. Synonymies de certains Coléoptères de Fabricius.
1836. Silb. Rev. IV. p. 112-113.
46. Descriptions de nouveaux Hémiptères Hétéroptères rapportés par Drège du cap de Bonne-Espérance.
1837. Silb. Rev. V. p. 121-192.
47. Compte-rendu de la Monogr. des Cétoines, par Gory.
1837. Halle Allgem. Littér. Zeit. p. 572-584.
48. Insectes fossiles du terrain ardoisier du Jura, de Solenhofen.
1837. Isis. IV. p. 421-424.
49. Note synonymique sur les Cérambycins décrits dans *Insectorum novæ species*.
1839. Rev. zool. p. 329-331.
50. Revue (Zeitschrift) d'entomologie.
1839. I. p. 400. pl. col. 4. — 1840. II. p. 450. pl. col. 2. — 1841. III. p. 408. pl. col. 3. — 1843. IV. p. 434. pl. 3. — 1844. V. p. 482. pl. 2.
51. Documents pour une monographie des Punaises à écusson (*Scutellera*).
1839. Germ. Zeits. ent. I. p. 1-146. pl. col. 1.

52. Trois nouveaux genres de Cicadaires (*Clastoptera, Xerophlœa, Phylloscelis*).
1839. Germ Zeits. ent. I. p. 187-192.
53. Sur les Elatérides à articles des tarses munis de lamelles membraneuses.
1839. Germ. Zeits. ent. I. p. 193-236.
54. Remarques sur les mouches charbonneuses.
1839. Germ. Zeitsch. ent. I p. 393-394.
55. Insectes fossiles de Solenhofen.
1839. Acad. Léop. Carol. XIX. 1. p. 187-222. pl. 3.
56. Remarques sur les Elatérides.
1840. Germ. Zeits. ent. II. p. 241-278; p. 439-440.
57. Descriptions des espèces de *Rhysodes*, par Ed. Newman, traduit du Magas. nat. histor. nouv. sér. 1838, p. 663-667, accompagné de remarques.
1840. Germ. Zeits. II. p. 342-352; p 440-442.
58. Sur *Carabus vaporariorum* et *ferrugineus*.
1840. Germ. Zeits. ent. II. p. 442-443.
59. Sur une colonne de Libellules.
1840. Germ. Zeits. ent. II. p. 442-443.
60. Documents pour une Monographie du genre *Pyrophorus* (69 espèces).
1840. Germ. Zeits. ent. III. p. 1-76.
61. Larves dans le sel de cuisine *(Piophila aceti)*.
1841. Stett. Zeit. II. p. 126.
62. Remarques sur des Curculionides à antennes non coudées.
1842. Stet. Zeit. III. p. 2-5; p. 98-110.
63. *Pentatoma acuminatum* et *Klugi*.
1842. Stet. Zeit. III. p. 68-69.
64. Remarques sur les Elatérides.
1843. Germ. Zeits. ent. IV. p. 43-108. — 1844. V. 133-192.
65. Distribution des Erotylides de Lacordaire.
1843. Germ. Zeits. ent. IV. p. 131-139.
66. Sur le groupe des Trogides globuleux.
1843. Germ. Zeits. ent. IV. p. 109-148. pl. 1.
67. Descript. de *Myrmecoptera egregia* et *Oxygonia dentipennis* (Cicindelides).
1844. Guér. Mag. zool. nº 124. p. 1-4 pl. col.
68. *Aulacopus robustus* Heyd.—*Prion. serricornis* Mots.
1844. Stet. Zeit. V. p. 82.
69. Les fossiles des montagnes houillères de Wettin et Lœbejün, dans la province de la Saal, figur. et décr.
1844-1853. Fol. cah. 8.
70. Descript. de quelques nouv. insectes fossiles : 1° dans

le schiste lithographique de Bavière, 2° dans le schiste argileux des montagnes houillères de Wettin.
1842. Münster Beitr. 5. p. 79-94. pl. 2.

71. Supplément à la description de quelques Apions.
1845. Stet. Zeit. VI. p. 141-144.

72. Espèces européennes du gre de Buprestes *Eurythyrea*.
1845. Stet. Zeit. VI. p. 227-229.

73. *Atomaria linearis* nuisible aux betteraves.
1846. Stet. Zeit. VII. p. 195.

74. Sur le genre d'Elatérides *Campylus*.
1846. Lin. ent. I. p. 147-155.

75. Annonce d'un traité de Harris sur les insectes nuisibles à la végétation.
1847. Stet. Zett. VIII. p. 255-256.

76. Compte-rendu des insectes du terrain tertiaire de Heer.
1847. Stet. Zeit. VIII. p. 349-352.

77. Documents pour la faune entomologique d'Adélaïde.
1848. Lin. ent III. p. 153-247.

78. Quelques insectes fossiles du Braunkohle et de la marne d'eau douce d'Aix.
1849. Deuts. Geol. Zeits. I. p. 52-63.

79. Plusieurs articles entomologiques (*Elater*, *Erotylus*, *Eumorphus*).
Ersch et Grüber, Encyclop.

80. Revision des Hémiptères et des Névroptères.
1842-1847. Agassiz, Nomenclator p. 20 et 14; p. 7-3.

81. Notice nécrologique par Schaum.
1853. Stett. Zeit. XIV. p. 375-390. + Fr. Soc. ent. p. 689-696.

La bibliothèque et les collections de Germar ont passé en héritage à son neveu le docteur professeur Schaum.

FISCHER de WALDHEIM (Gotthelf), ✠, né le 15 octobre 1771, à Waldheim, en Saxe, décédé le 13 octobre 1853, à Moscou, président de l'Académie des Sciences, créateur de la Société des Naturalistes de Moscou, de ses Mémoires et de ses Bulletins.

1. Nouvelles espèces d'insectes de la Russie (Coléoptères).
1806. Mosc. Mém. I. p. 12-19. pl. col. 1.

2. Observation d'un genre nouveau de Diptères (*Rhyncocephalus*).
1806. Mosc. Mém. I. p. 217-227. pl. 2. — Ed. nouv. 1811. p. 184-198.

3. Du *Nycteridium* nouveau genre d'Hymènoptères de la tribu des Tenthredines.
1806. Mosc. Mém. I. p. 287.

4. Muséum Demidoff ou Catalogue systématique et raisonné des curiosités de la Nature et d'art, données à l'Université de Moscou par Paul Demidoff.
   1806-1807. Mosc. 3 vol. 4°. — 2e éd. 3 vol. Insectes III p. 234-235.
5. Notice de quelques insectes exotiques du Muséum Demidoff (Coléoptères).
   1809. Mosc. Mém. II. p. 43-46.
6. Sur 2 genres nouveaux de Coléoptères (*Pelecotoma*, *Khytirhinus*).
   1809. Mosc. Mém. II. p. 293-304. pl. 1.
7. *Pogonocerus*, nouv. genre d'insectes du Caucase mér.
   1812. Mosc. Mém. III. p. 281-283. pl. 1.
8. Description du *Carabus chrysochlorus*.
   1812. Mosc. Mém. III. p. 311-312.
9. Observations sur quelques Diptères de la Russie ; notice sur la larve du *Culex claviger* (*Corethra plumicornis*).
   1813. Mosc. Mém. IV. p. 129-140. pl. 1. Réimpr. en 1830.
10. Zoognosia enrichie de tableaux synoptiques, etc.
    1813. Mosc. 4° p. 464. (Insectes p. 131-355.)
11. De quelques Coléoptères nouveaux.
    1817. Mosc. Mém. V. p. 463-471.
12. Programme contenant une notice sur une mouche carnivore (nommée Médétère).
    1819. Mosc. 4° p. 11. pl. 1. — 1823. Mém. V et VI. — Germ. Mag. IV. p. 367-368.
13. Entomographie de l'empire russe : genres des insectes disposés systématiquement, avec une analyse iconographique.
    Mosc. 4° avec pl. col. :
    1820-1822. I. p. 8 et 208 ; p. 104 ; pl. col. 28.
    1823-1824. II. p. 20 et 362 pl. col. 40.
    1825-1828. III. p. 8 et 314 ; pl. col. 18 (*Cicindeletæ*, *Carabici*).
    1846-1849. IV p. 443 ; pl. col. 37 (*Orthoptères*). — Mosc. Nouv. Mém. VIII.
    1851. V. p. 151 ; pl. 18 (*Lépidoptères*) (Avec Eversmann).
14. Lettre au docteur Pander, contenant une notice sur un nouveau genre d'oiseaux et sur plusieurs nouveaux insectes (36 espèces de Buchara).
    1821. Mosc. p. 15. (Extr. du voyage d'Eversmann)
15. Descriptions de quelques Coléoptères exotiques.
    1823. Mosc. Mém. VI. p. 254-267. pl. 1.
16. Lettre au docteur Henning sur le Physodactyle, nouveau genre d'Elatérides.
    1823. Mosc. Mém VI. p. 301-304 ; pl. col. 1. — Sépar. 1824. p. 18. pl. 1.

33. Coléoptères de Russie décrits et figurés (6 espèces).
1835. Mosc. Bul. VIII. pl 160-164. pl. 1.

17. Observations sur le *Lethrus cephalotes* et descriptions de 3 nouvelles espèces.
1824. Ann. Sc. nat. I. p. 221-224.

18. Prodrome de paléontologie systématique, contenant la bibliographie des animaux fossiles.
1826. Mosc. 4° pl. 2. — Mosc. Mém. 1829. VII. p. 301-375; — 1832. VIII. p. 95-277; 447-458.

19. Rapport sur les larves d'insectes trouvées vivantes sur la neige (*Telephorus fuscus*).
1828. Bul. du Nord, janvier, p. 45.

20. *Aulacodus*, genre nouveau de coléoptères appartenant aux Scarabéides.
1829. Mosc. Bul. I. 3. p. 45-47; — Ed. Leq. p. 5-6.

21. *Psilotus Hoffmanseggi*.
1829. Mosc. Bul. I. 3. p. 48-50. — Léq. 7-8. fig.

22. *Denops*, nouveau genre de Clériens ou Térédiles; descriptions de 3 nouvelles espèces de *Trichodes*.
1859. Mosc. Bul. I. 4. p. 65-68. — Leq. p. 9-11. fig.

23. Descriptions de 6 espèces de Coléoptères nouveaux.
1829. Mosc. Bul. I. 11. p. 368-370. — Léq. p. 68-70. fig.

24. Note sur quelq. esp. d'insectes (27 esp. Perse, Turcm.)
1830. Mosc. Bul. II. p. 183-188. — Léq. p. 94-98.

25. Notice sur le *Tettigopsis*, nouveau genre d'Orthoptères de la Russie.
1831. Moscou, 4° p. 46. pl. 1.

26. Rapport sur les travaux de la Société pendant 25 ans.
1832. Mosc. Bul. IV. I. p. 47-62.

27. Analecta ad faunam insector. rossicam (21 esp. Col.)
1832. Mosc. Bul. IV. 2. p. 423-440. pl. 2. — Léq. 154-166.

28. Cinq observations de Lépidoptères rares de la Russie.
1832. Mosc. Mém. VIII. p. 355-360. pl. 1.

29. Aperçu des Orthoptères russes.
1833. Mosc. Bul. VI. p. 341-390. — Leq. p. 323-354.

30. Notice sur le *Plocerus*, genre nouveau d'Orthoptères de la Russie.
1833. Mosc. 8° p. 30. pl. col. 1. — Liste des ouvrages de Fischer p. 19-30. — Réimp. Silberm. Rev. ent. II. p. 250-253; pl. 1.

31. Extrait d'une lettre à Serville sur quelques genres d'Orthoptères.
1833. Fr. Soc. ent. II. p. 317-320.

32. Notice sur quelques Orthoptères et Névroptères du Brésil (8 Orthopt. et 2 Névropt.).
1834. Mosc. Bull. VII. p. 322-330. pl. col. 1.

34. Gre *Adesmia*, enrichi de quelques nouv. esp. (5 esp.)
1835. Mosc. Bull. VIII. p. 310-315. pl. 1. — 1838. Guér. Rev. zool. I. p. 316.

35. Deux Orthoptères des monts Catauniens, décrits et figurés (*Œdipoda*).
1836. Mosc. Bul. IX. p. 346-349; pl. 1.

36. *Carabus Victor*.
1836. Mosc. Bul. IX. p. 350. pl. 1.

37. Notice sur les Mélasomes (9 espèces).
1837. Mosc. Bul. X. p. 4. 3-18. pl. 1. — 1839. Guér. Rev. zool. p. 28-29.

38. Sur les spectres ou Phasmides.
1837. Mosc. Bul. X. 6. p. 3-18.

39. Notice sur les vaisseaux hépatiques ou biliaires des insectes (*Carabus auratus; Bombus agrorum*).
1838. Mosc. Bul. XI. 5. p. 504-513. pl. 1.

40. Certains genres de Locustes Aptères soumis à un nouvel examen.
1839. Mosc. Bul. XII. 3. p. 99-114. — Guér. Rev. zool. II. p. 271-272.

41. Deux nouveaux Lépidoptères de la Russie méridionale, décrits et figurés.
1839. Mosc. Bul. XII. 4. p. 115-118.

42. Addenda aux Orthoptères de Russie.
1839. Mosc. Bol. XII. 7. p. 298-302.

43. Notes sur des Lépidoptères recueillis par Kindermann, près du Bas-Volga, et envoyés à la Société.
1840. Mosc. Bul. XIII. 3. p. 81-89. pl. 1.

44. Sur le genre *Callisthenes* (3 espèces).
1842. Guér. Rev. zool. V. p. 270-271. pl. 1.

45. Catalogue des Coléoptères recueillis par Karelin, en Sibérie orientale.
1842. Mosc. p. 28. — Guér. Rev. zool. V. p. 363.

46. Quelques faits observés touchant les Hyménoptères de Russie.
1843. Guér. Mag. zool. n° 122. p. 1-4. fig. col.

47. Spicilegium d'entomologie russe.
1844. Mosc. Bul. XVII. 1. p. 3-144. (171 esp. coléopt.) pl. 3.

48. Index des Orthoptères livrés à la Société.
1846. Mosc. Bul. XIX. 2. p. 468-483. pl.

49. *Callisthemes Karelini*, décrit et figuré.
1846. Mosc. Bul. XIX. 2. p. 483-487. pl. col. 1.

50. Notice nécrologique par Motschulsky.
1855. Mots. Etud. IV. p. 1-5.

La collection de Fischer de Valdheim appartient à l'Académie des sciences de Moscou.

MONOGRAPHIE

DES

CHRYSOMÉLIDES DE L'ANCIEN-MONDE

Par S. de MARSEUL

Depuis plusieurs années, nous consacrons la plus grande partie de notre temps à l'étude de ce groupe si intéressant, mais nombreux et difficile à cause de la grande similitude que présentent les espèces, de leur extrême variabilité, et du défaut de caractères tranchés et stables. Tous les entomologistes qui ont l'expérience de pareils travaux, ne seront pas surpris de notre lenteur apparente : que de démarches, que de recherches, pour réunir les matériaux nécessaires, pour consulter tout ce qui a été publié sur le sujet. Nous devons témoigner tout d'abord notre reconnaissance aux savants entomologistes qui sont versés dans l'étude des Chrysomèles, et qui ont réuni des types rares, des notes précieuses sur la synonymie, l'habitat, etc., des espèces; en particulier MM^rs^ le Dr Lucas von Heyden, Dohrn, le chevalier Baudi de Selve, Paulino d'Oliviera, Pandellé, Dr de Léséleuc, Ch. Leprieur, nos amis MM^rs^ Allard, Fairmaire, Reiche, etc.

Nous devrions, conformément à l'ordre naturel, présenter tout d'abord un tableau de l'ensemble des Phytophages qui font l'objet de cette étude ; parcourir leurs caractères communs et les différences qui les séparent des groupes voisins ; dire leurs mœurs, leurs métamorphoses, leur diffusion géographique, leur habitat, leur distribution en groupes et en genres ; enfin, faire l'historique des nombreux travaux dont ils ont été l'objet; mais,

outre que d'importantes publications sont entamées, et qu'il nous semble avantageux d'en faire profiter notre travail, il est toujours mieux de bâtir les généralités sur un ensemble complet, que de les appliquer sur un sujet qui, pendant l'exécution, est appelé à se développer par l'accession de nouveaux documents, et souvent peut les modifier plus ou moins profondément. Nous traiterons donc, sans plus attendre, successivement les divers groupes Cyrtones, Timarques, Chrysomèles... Ainsi, nos lecteurs pourront se servir, comme de petites monographies, de chacun de ces travaux. Puis nous réunirons, sous forme de conclusions, toutes les considérations que nous auront inspirées ces séries d'êtres passant sous nos yeux, et comme un supplément à la monographie, les documents qui n'auront pu y prendre place. Nous réclamons l'indulgence des abonnés à l'Abeille, pour ce long et pénible travail, peut-être trop lourd pour nos épaules qui s'affaiblissent : nous avons apporté la même conscience et les mêmes soins !

S.-M. M.

I. — CYRTONUS

Cyrtonus (κυρτὸς, *courbé*) Latr. Règn. anim. 2e éd. 1829. v. p. 149.

Ce genre, signalé pour la première fois dans la 2e édition du *Règne animal* de Cuvier, mais bien caractérisé par M. Léon Fairmaire, qui en a publié une monographie (Annal. Soc. ent. Fr. 1850. p. 555), et ensuite par Chapuis dans le *Genera des Coléoptères* de Lacordaire, dont il fut le continuateur, est un groupe remarquable et facile à distinguer, par son faciès, sa forme globuleuse et ses couleurs métalliques brillantes.

Taille moyenne (4-9 mill.); oblong, convexe dans tous les sens. Tête fortement engagée dans le prothorax, inclinée et peu visible en dessus; front légèrement convexe, séparé de l'épistome par un sillon transverse, arqué, envoyant vers les yeux, de chaque côté, une branche, qui circonscrit un calus au-dessus de l'insertion des antennes; yeux latéraux, assez saillants, granulés, mais dépassés par les angles antérieurs du prothorax; épistome largement tronqué au bout; labre transverse, sinué. Mandibules échancrées à l'extrémité; mâchoires à lobes subégaux, séparés, ciliés, l'interne un peu plus large, l'externe biarticulé, un peu coudé; palpes à 1er article peu visible, 2e un peu renflé, 3e cupuliforme, large, 4e aussi long, ovoïde tronqué; menton transverse, languette cornée, munie d'une large bordure membraneuse, palpes de 3 articles, 1er très-court, 2e gros, 3e petit, obconique. Antennes moins longues que la moitié du corps, un peu épaissies en dehors; 1er article arqué, renflé; 2e court, obconique ainsi que les suivants, 3e un peu plus long que le 4e, velus à partir du 7e, assez courts, 11e ovoïde, terminé en pointe, un peu plus long que le 10e.—Prothorax convexe, pulviniforme, transverse, peu rétréci en avant, finement rebordé sauf à la base, bord apical largement échancré avec les angles rabattus, peu saillants, obtus, côtés légèrement arrondis en avant, base fortement abaissée et formant avec les élytres un angle enfoncé transversalement, arqué dans son milieu, et échancré près des angles, qui sont plus ou moins prolongés, l'échancrure est munie de dents à engrenage, plus ou moins

nettes. — Ecusson en triangle curviligne, médiocre. — Elytres de la largeur du prothorax et étroitement appliquées à sa base, bombées, fortement rabattues latéralement, angle apical commun arrondi, couvrant le pygidium, les angles de chaque étui obtus ; le bord basal est souvent crénelé, l'épaule plus ou moins sinuée, présentant un angle mousse qui répond à l'échancrure du prothorax ; côtés bordés d'un mince rebord, précédé d'un sillon qui remonte jusqu'à l'angle huméral ; épipleures lisses, assez larges et s'atténuant peu à peu vers l'extrémité. La surface est lisse ou finement pointillée, avec des lignes ponctuées plus ou moins nettes ; ailes nulles. — Prosternum subparallèle, pas très large, dépassant les hanches antérieures, obtus au bout, presque toujours plus ou moins nettement cannelé avec les bords latéraux élevés, tranchants, rarement plan. Mésosternum en arc mince, entre les hanches, séparé du prosternum, mais appliqué contre le métasternum ; celui-ci large et assez court, élevé au milieu, abaissé en devant, rebordé d'une carène, et prolongé entre les hanches en une pointe arrondie.

Abdomen de 5 segments, 1er coupé droit par derrière, ainsi que 2-4, bien plus grand, dernier en arc large, un peu bombé, rebordé.

Pattes médiocres, les postérieures plus écartées que les antérieures ; cuisses ovoïdes, peu épaisses ; jambes subarrondies, un peu élargies vers l'extrémité, inermes, mais pubescentes au bout ; tarses de 4 articles, 1er plus allongé que les 2 suivants, garni de brosses en dessous comme eux, 3e bilobé, recevant dans un enfoncement le 4e en forme de crochet, épaissi à l'extrémité, et le dépassant ; armé de 2 ongles arqués et simples.

Les différences sexuelles ne sont pas toujours bien appréciables : en général, le ♂ est plus petit et moins large que la ♀ ; ses antennes sont plus courtes et moins déliées ; ses tarses antérieurs sont plus élargis, et le dernier segment du ventre est plus court, plus convexe, et largement tronqué ; parfois il présente une impression dans son milieu.

Les *Cyrtonus* ont beaucoup d'analogie avec les *Timarcha* pour leur organisation et leurs mœurs. Les cavités coty-

loïdes antérieures sont ouvertes, tandis qu'elles sont fermées dans ces derniers ; en outre, les articles des tarses sont inégaux, au lieu d'être de même largeur et de même dimension comme dans les *Timarcha* ; enfin, leur prothorax, fortement bombé, s'abaisse postérieurement, et forme avec les élytres un angle rentrant transversal au lieu d'être dans le même plan. Ce dernier caractère les distingue bien des autres groupes de *Chrysomela*.

Les premiers états des *Cyrtonus* ont été longtemps inconnus. Mulsant et Wachanru, les premiers, ont fait connaître en détail les métamorphoses d'une espèce, le *C. rotundatus*, dans les Mémoires de l'Académie des Sciences de Lyon, t. II, 1849, p. 401. Nous analysons cette notice très développée :

C'est un insecte nocturne, étroitement localisé. Pendant le jour, il se tient retiré dans les fentes des rochers, caché sous les pierres ou au pied des plantes. Vers la brune, il quitte sa retraite d'un pas lent et timide, pour aller à la recherche de sa nourriture et vaquer à la propagation de sa race. Il ronge les feuilles de l'*Hyoseris radiata* Lin.

Il pond environ 80 œufs, qu'il place sans ordre sur des tiges de plantes diverses. L'œuf, d'environ 1,7 mill., est ovoïde ou en forme de cylindre arrondi aux deux bouts. Il est blond, pourvu d'une coque de peu de consistance, et fortement adhérent au corps sur lequel il a été fixé.

Quand le moment de l'éclosion arrive, vers le 15 janvier, l'œuf se fend longitudinalement sur le côté, et il en sort une petite larve, laquelle, à l'air, hérisse les poils dont elle est garnie, absorbe par ses trachées une grande quantité d'air, qui augmente singulièrement son volume.

La larve est d'abord d'un blanc rosé, avec la tête et le segment prothoracique à peine plus foncés. Ses yeux sont au nombre de 6, de chaque côté, disposés sur 2 lignes. L'extrémité de l'abdomen présente une tache rougeâtre ; les 2-4 segments sont surmontés d'un relief ovale, très noir ; et tout le corps est hérissé de poils noirâtres raides. Au bout de quelques jours, la couleur générale s'assombrit, la tête et le segment prothoracique passent au noir ; comme l'insecte parfait, elle ronge les feuilles de l'*Hyoseris radiata*. Trois ou quatre semaines après,

elle subit sa première mue. Dans cette transformation, elle se voûte et acquiert une teinte plus claire. Ses poils aussi se raccourcissent. On peut la définir ainsi :

Subcylindrique. Tête grosse, plus large que longue, convexe sur le vertex, presque perpendiculaire en avant, très finement pointillée, parsemée de très petites plaques lisses; marquée d'une ligne horizontale peu distincte, et de chaque côté d'une dépression oblique, correspondant à la suture frontale. Labre échancré. Yeux composés de 5 points tuberculeux, sur deux lignes, derrière les antennes. Celles-ci, près de la base des mandibules, sont fortes, coniques, de 3 articles en partie rétractiles. Mandibules en partie cornées, noirâtres au bout, arquées, 5-dentées. Mâchoires courtes, membraneuses, formées d'un seul lobe tronqué, garni de poils en dedans; palpes maxillaires coniques, de 3 articles; palpes labiaux de 2 articles. Corps d'un gris ardoisé, composé de 12 anneaux : 1er (prothoracique) aussi large que long, subarrondi et plié en dessous au bord latéral, hérissé de 5 à 6 rangées transverses de poils clairsemés, les anneaux suivants subégaux, les 2 derniers rétrécis peu à peu; 2e et 3e chargés de chaque côté d'un relief en arc ouvert par devant, 4-10 pourvus de chaque côté d'un petit stigmate obscur. Dessous, les 3 premiers anneaux portent une paire de pattes assez longues, armées d'un ongle, le dernier a 2 tubercules en partie rétractiles.

La deuxième mue arrive quinze à vingt jours après la première. La larve se courbe davantage, ses poils deviennent très courts, le segment prothoracique est marqué de quelques impressions, et relevé en rebord; sa couleur est encore d'un gris ardoisé, qui passe plus tard au flave pointillé d'obscur. Quand on l'approche, cette larve se roule en boule et se laisse tomber à terre.

Un mois après sa seconde mue, elle se couche sur le dos et s'enfonce en partie en terre; sa peau se fend, et elle s'en dépouille complètement. A l'état de *nymphe,* elle présente, comme tous les autres insectes, une image difforme de ce qu'elle sera bientôt à l'état parfait. Les pattes et les antennes sont couchées sur la poitrine et sur le ventre; les élytres et les aîles, cachées dans leurs en-

veloppes, embrassent les côtés ; le corps est d'un blanc orangé, avec la ligne dorsale moins claire, et les stigmates noirs ; le dernier anneau est armé d'une pointe recourbée, destinée à faciliter les changements de position de l'animal, et le bord des derniers anneaux est garni de poils obscurs.

L'insecte éclot en mai, après avoir passé trois semaines ou un mois à l'état de nymphe : il met peu de temps à acquérir la couleur métallique dont il est orné. Pendant les jours torrides où un soleil brûlant a fait disparaître toute trace de végétation sur les côteaux qu'il habite, il s'enfonce dans le sol et y reste plongé dans le repos. Ce n'est qu'en septembre qu'il quitte son état léthargique et sort, pendant la nuit, pour aller à la recherche de sa plante nourricière et accomplir sa destinée.

Les espèces qui constituent ce petit groupe, dont le faciès est aussi uniforme que le genre de vie, sont peu nombreuses et reléguées dans la péninsule espagnole (Espagne et Portugal). Le midi de la France n'en possède que 3, et encore se retrouvent-elles au-delà des Pyrénées : on n'en cite pas d'Italie ni de Corse ; une seule est établie en Afrique, et encore est-elle particulière au littoral du Maroc, qui regarde l'Andalousie.

Ces insectes se multiplient en abondance, comme j'ai pu le voir chez Blisson, mon ami, de regrettée mémoire ; un pied d'*Hyoseris*, sur lequel il en avait déposé un couple envoyé de Marseille, en était littéralement criblé. Cependant, ces insectes sont peu répandus dans les collections ; et il est à désirer que les entomologistes qui possèdent ce trésor, veuillent se donner la peine d'en recueillir, afin qu'on puisse limiter les espèces, qu'on a par trop multipliées.

Tableau synoptique des espèces.

A. Bord basal des élytres non crénelé.
  B. Dessus d'un brillant or et pourpre. — Grand.
    C. Elytres ornées de bandes alternes tranchées (pourpre et vert doré..... 1. *elegans* Germ. Port.

C'. Elytres d'un vert doré avec des reflets pourpres changeants ..... 2. *coruscans* Vuilf. Port.

B'. Dessus terne, vert bronzé, bleu ; parfois violet, mais petit.

C. Grand et large. Prosternum saillant et faiblement canaliculé, muni de chaque côté d'un petit rebord enfoncé..... 3. *plumbeus* Fairm. E.

C'. Moins grand et moins large, prosternum sans petit rebord enfoncé de chaque côté.

D. Assez grand. Vert bronzé. Elytres lisses ou très finement ponctuées.

E. Épaules fortement échancrées, pour recevoir l'angle postérieur du prothorax très avancé, angle externe bien accusé ; élytres densément pointillées. 4. *denticulatus* Chvl. E.

E'. Épaules faiblement sinuées, ne débordant pas l'angle prothoracique. Elytres marquées de lignes ponctuées distinctes..... 5. *gratiosus* Rosh. E.

E''. Épaules arrondies, angles prothoraciques peu avancés, débordés. Elytres avec des lignes ponctuées et des points très fins et peu distincts. 6. *eumolpus* Fairm. Es.

D'. Petit ; bleu foncé ou violet. Elytres assez fortement ponctuées.

E. Bleu foncé. Elytres à lignes ponctuées peu visibles au milieu de la ponctuation ; angle huméral fuyant. Prosternum nettement canaliculé. 7. *montanus* Fairm. Es.

E'. Cuivreux brillant. Elytres à lignes ponctuées bien nettes. Angle huméral arrondi mais marqué. Prosternum plan, ponctué. 8. *curtus* Fairm.Port.

A'. Bord basal des élytres crénelé.

B. Prosternum nettement canaliculé jusqu'à la base.

C. Antennes noir-brun sauf les 2 1ers articles roux. Elytres violettes.

D. Plus grand et plus ovale. Epaule fortement sinuée avec l'angle huméral bien saillant. 9. *cupreovirens* P. Arc. Moncayo.

D'. Plus petit et subparallèle. Épaule moins sinuée, angle huméral moins saillant. 10. *thoracicus* Fairm. Cadix.

C'. Antennes rousses. Elytres d'un vert bronzé ou bruni.
D. Vert bronzé ; plus grand et plus large ; bandes de points condensés sur les élytres, et enfoncées avec les interstries élevés... 11. *ruficornis* Fairm. E.
D'. Bronzé brun, plus petit et plus étroit. Lignes de points ni condensées ni enfoncées ; interstries plans..... 12. *canalisternus* M. Port.
B'. Prosternum à canalicule raccourcie à la base ou nulle.
C. Canalicule du prosternum bien marquée à la base.
D. Antennes brunes à partir des 1ers articles.
E. Grand et large, finement et peu ponctué.
13. *rotundatus* Muls. Fs.
E'. Petit et moins large, densément et distinctement pointillé.
F. Vert doré, sans reflets cuivreux, interstries des élytres fortement ponctués.
14. *punctipennis* Fairm. Vernet.
F'. Cuivreux, ou avec des reflets pourpres ; interstries moins fortement ponctués.
G. Plus allongé, bombé, suture enfoncée, ligne de points moins gros et plus serrés ; reflets pourpres..... 15. *versicolor* M. Portug.
G'. Plus large, suture non enfoncée ; lignes de points plus forts et moins serrés. Cuivreux doré..... 16. *brevis* Fairm. Catalog.
D'. Antennes rousses.
E. Vert bronzé ; élargi postérieurement ; épaules sans sinus..... 17. *gibbicollis* Fairm. Maroc.
E'. Bronzé bruni ; allongé atténué par derrière ; épaules sinuées... 18. *cylindricus* M. Grenade.
C'. Canalicule du prosternum nulle ou très vague.
D. Grand ; vert bronzé ; antennes rousses.
19. *angusticollis* Fairm. Fs.
D'. Petit. Elytres cuivreuses. Antennes rembrunies à partir du 3e article..... 20. *Dufouri* Duft. Fs.

1. CYRTONUS ELEGANS Germ. Mag. Ent. I. 1813. 127. 15. *(Eumolpus)*. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 541. 3. — Long. 7-8; larg. 5-5,5 mill. — Portugal.

Ovale oblong, très bombé, métallique, splendide, vert doré; cuisses, bord postérieur des segments de l'abdomen, front, pourtour du pronotum avec une bande médiane, d'un violet pourpré; élytres avec des bandes longitudinales d'un jaune d'or pourpré alternant avec des bandes d'un vert foncé. Tête large, parsemée de très petits points écartés; front convexe, imperceptiblement canaliculé; élévation de l'insertion des antennes peu saillante et mal limitée en dedans; strie circonflexe de l'épistome bien marquée; labre subsinué. Dernier article des palpes ovale tronqué. Antennes allongées dépassant l'épaule, brunes, 1er article roux, allongé renflé, 2-6 obconiques étroits, 3e beaucoup plus long que 2e et 4e, 7-10 comprimés, un peu élargis, oblongs, dernier fusiforme plus long que les autres. Prothorax (2,3/5 mill.) rebordé sauf à la base, bombé, déclive autour, surtout latéralement, finement pointillé, avec une traînée de gros points de chaque côté; bord apical tronqué, formant un large cintre autour de la tête; angles obtus; côtés droits; base arrondie, sinuée de chaque côté avec 2 dents mousses entre 3 engrenures, angles prolongés, aigus. Ecusson en triangle, lisse, vert rebordé de violet. Elytres (6/5,5 mill.) dilatées arrondies à l'épaule, rebord latéral noir, cessant un peu en dedans de l'angle, arrondies et déclives au bout; surface avec 9 lignes de petits points serrés, distinctes et régulières; insterstries plans, lisses, parsemés de très petits points, suture bordée étroitement de vert doré, 1, 5, 7, 9 d'un bleu d'acier ou vert foncé, 2, 4, 6, 8 et 10 d'un jaune d'or; un étroit liseré violet pourpré ménage la transition entre les bandes bleues et dorées. Prosternum court, faiblement canaliculé en avant. Métasterne bordé d'un étroit bourrelet, avancé en pointe mousse. Dernier segment ventral rebordé ♀ en arc régulier. 1er article des tarses oblong, pas plus long aux postérieurs qu'aux antérieurs.

2. CYRTONUS CORUSCANS Vuillef. Abeille, v. 1868, p. 295. 8. — Long. 8; larg. 5,5 mill. — Portalègre, Portugal.

Ovale assez large, très bombé, d'un rouge cuivreux à

reflets vert-doré, très brillant, plus vert en dessous. Front large, légèrement convexe, vaguement ponctué, séparé de l'épistome qui est tronqué et élevé, par un sillon transverse, bifurqué de chaque côté au devant des yeux, branche antérieure plus courte que la postérieure; labre sinué, noir ainsi que les palpes. Antennes dépassant l'épaule, 1er article renflé au bout, brun-roux, les autres noirs, obconiques, allongés, 3e plus long que les deux adjacents, dernier fusiforme en pointe, de moitié plus long que le précédent. Prothorax (2,5/5 mill.) étroitement rebordé sauf à la base, largement échancré au bord apical, avec les angles abaissés, mousses et peu saillants, côtés presque droits un peu sinués vers les angles postérieurs, qui sont prolongés; base arquée au milieu, sinuée de chaque côté, et munie de 2 fortes dents mousses entre 3 échancrures; surface à points fins, peu serrés, avec une traînée de points plus gros le long des côtés. Ecusson lisse, écourté. Elytres (5,5/5 mill.) presque aussi larges à la base que le prothorax, fortement rabattues tout autour, pointillées comme lui, avec des lignes de points assez bien tracées, bord basal non crénelé; bordées d'un mince rebord, séparé en dedans par un sillon ponctué. Prosternum lisse, largement canaliculé, sauf à la base. Abdomen peu ponctué, dernier segment en arc tronqué, un peu convexe.

Ressemble singulièrement à l'*elegans*, mais il est un peu moins large et plus bombé, la ponctuation du pronotum est plus faible et moins serrée, les lignes de points des élytres sont moins nettes et moins condensées, leur couleur brillante ne présente pas de bandes alternes tranchées, le prosternum est canaliculé, etc.

3. CYRTONUS PLUMBEUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 540. 2. — Long. 7,5; larg. 5,3 mill. — Andalousie, Carthagène.

Ovale, trapu, fort convexe, assez brillant, métallique, vert bronzé avec un reflet cuivreux, vert noir en dessous. Tête large, lisse, à points écartés, très fins; front convexe, finement canaliculé en devant; épistome séparé par une strie transverse peu enfoncée; une élévation au devant des yeux et au-dessus de l'insertion des antennes, limitée en dedans par un sillon sinué; labre subsinué; dernier

article des palpes conique tronqué. Antennes allongées, dépassant l'épaule, d'un roux testacé; 1er article oblong renflé, 2e presque de la longueur du 3e, les suivants allongés, un peu obconiques, à peine épaissis à partir du 7e, dernier fusiforme en pointe, un peu plus long que le précédent. Prothorax (2,5/4 mill.) rebordé sauf à la base, bombé, lisse, pointillé comme la tête, déclive tout autour, surtout latéralement; bord apical largement échancré, bisinué, angles arrondis peu saillants; côtés légèrement arqués, mais sensiblement rétrécis en devant; base arrondie au milieu, sinuée près des angles, qui sont obtus et précédés de 2 dents entre 3 coches ou entailles. Ecusson large, en triangle pointu, plan, pointillé. Elytres (6/5 mill.) convexes, larges, dépassant la base du prothorax, à bord entier, rebord latéral devenant très fin et disparaissant presque aussitôt; extrémité arrondie, fortement déclive; ligne de petits points peu apparents et seulement près de la suture, interstries peu élevés et très indistinctement pointillés. Prosternum parallèle, un peu élargi à la base, bordé sur les côtés d'un petit rebord qui n'atteint pas le milieu, étroitement canaliculé. Métasternum bordé d'un épais bourrelet, avancé en pointe arrondie. Dernier segment ventral rebordé, ♂ tronqué bisinué, avec une fossette longitudinale au milieu, ♀ en arc régulier. 1er article des tarses oblong, subégal à toutes les pattes; extrémité des jambes et tarses d'un roux ferrugineux.

4. CYRTONUS DENTICULATUS Chevrl. — Long. 6; larg. 4 mill. — Castille, Medina cœli.

Obovale, fortement bombé, large, brillant métallique, vert doré, bronzé doré sur le pronotum, cuivreux de poix en dessous. Tête à peine pointillée sur le vertex, front presque plan; élévations de la base des antennes peu marquées, sans sillon interne appréciable; épistome à sillon circonflexe profond, bien marqué; labre brun-roux, subsinué, palpes roux-brun, dernier article court, tronqué. Antennes roux brun avec les 2 premiers articles clairs, atteignant l'épaule, 1er article assez long, renflé en massue, 2e obconique, de moitié moins long que le 3e, mousse, 4-5 obconiques courts, 6e arrondi, 7-10 un peu épaissis,

plus larges que longs, dernier ovale, de moitié plus long que le précédent. Prothorax (2/4 mill.) finement rebordé sauf à la base, fortement convexe sur le dos et déclive tout autour, lisse à pointillé fin, peu serré, mêlé le long du bord latéral de points assez gros, épars; bord apical tronqué, formant un cintre large, autour de la tête, avec les angles non saillants, obtusément arrondis; côtés à peine en courbe en avant, droits; base arrondie, avec une profonde échancrure de chaque côté, munie au fond d'une forte dent entre deux profondes incisions, et en dehors d'une 2e dent à peine distincte, angle droit, épais. Ecusson large en triangle, à peine pointillé. Elytres (3/4 mill.) fortement convexes, dilatées en courbe, extrémité arrondie déclive; bord antérieur entier, anguleux en face de l'échancrure, sinué en dehors, débordant le prothorax, le rebord marginal épaissi et formant un coude bien marqué; lignes de points distinctes seulement en dedans; interstries plans, finement pointillés. Prosternum anguleux, faiblement canaliculé dans sa moitié antérieure. Métasterne rebordé, avancé en pointe largement tronquée. Dernier segment ventral en arc, rebordé. Tarses roux-brun, 1er article plus long aux postérieurs qu'aux autres.

Ressemble beaucoup à l'*eumolpus*, il en diffère par ses élytres plus convexes, plus densément pointillées, et surtout le rebord marginal épaissi formant un coude bien marqué et débordant la base du prothorax.

5. CYRTONUS GRATIOSUS Rosh. Thier. Andal. 1856. 314. — Long. 6,5; larg. 4 mill. — Espagne, Sierra Nevada, Huejar, Sierra Laujaron, Alpujarras.

Ovale oblong, convexe, luisant métallique, vert bronzé en dessus, vert noir en dessous. Tête pointillée, points écartés, plus nombreux sur l'épistome; front peu convexe, très finement canaliculé, élévation à l'insertion des antennes mal limitée en dedans; strie circonflexe assez enfoncée; labre subsinué, bordé de roux; dernier article des palpes ovale tronqué court. Antennes dépassant les épaules, allongées, roux-brun, 1er article clair, oblong renflé, 2-6 obconiques, 3e le plus long, 7-10 un peu élargis en tranches coniques, oblongs, dernier fusiforme, en

pointe mousse, deux fois plus long que le précédent. Prothorax (2/4 mill.) finement rebordé sauf à la base, bombé, lisse, à petits points, très fins et peu serrés, mêlés de plus forts sur les côtés, qui sont fortement rabattus; bord apical presque tronqué, formant un cintre vertical encadrant la tête, angles obtus; côtés à peine courbés, droits postérieurement; base arrondie, fortement sinuée de chaque côté avec les angles saillants en pointe obtuse, et en dedans munies de 2 dents entre 3 engrenures. Ecusson lisse, plan, en triangle, un peu cuivreux. Elytres (4/4 mill.) pas plus larges que le prothorax à la base, atténuées à peine en courbe; extrémité arrondie, déclive; bord antérieur entier, rebord mince latéral remontant jusqu'aux dentelures; surface à 9 lignes de petits points fins visibles, interstries très légèrement élevés, imperceptiblement pointillés-aciculés. Prosternum parallèle, canaliculé. Métasterne bordé d'un étroit bourrelet avancé en pointe arrondie. Dernier segment ventral rebordé ♂ épais, tronqué, sinué, ♀ en arc régulier. Tarses roux, 1er article plus long aux postérieurs.

6. CYRTONUS EUMOLPUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 545. 8. — Long. 6; larg. 4 mill. — Espagne, Andalousie.

Obovale oblong, convexe, luisant, métallique, vert bronzé. Tête éparsement pointillée, front légèrement convexe, strie arquée de l'épistome bien marquée; élévation de la base des antennes vaguement limitée en dedans; labre subsinué. Palpes roux-brun, dernier article obconique tronqué. Antennes dépassant l'épaule, brun-roux, avec les 2 premiers articles plus clairs, 1er article renflé en massue, 2-5 obconiques menus, 3e plus long que le 2e, 6e arrondi, 7-10 un peu plus épais, presque carrés, dernier fusiforme, de moitié plus long que le précédent. Prothorax (2,5/3,8 mill.) finement rebordé sauf à la base, bombé, déclive surtout dans le pourtour antérieur, très légèrement pointillé, avec quelques petits points plus forts le long du bord latéral; bord apical presque droit, formant un cintre vertical sur la tête avec les angles peu saillants arrondis; côtés rétrécis en courbe en avant, droits à partir du milieu; base arrondie, échancrée de

chaque côté avec un engrenage de 2 dents, angles postérieurs prolongés aigus. Ecusson en triangle large, presque lisse. Elytres (5/4 mill.) dépassant le prothorax à la base, dilatées en courbe sous l'épaule, bord antérieur entier, en angle arrondi en regard de l'échancrure, puis sinué, rebord marginal externe épaissi à l'angle, en dedans duquel il s'amincit et disparaît; extrémité déclive, arrondie; surface très finement pointillée, lignes de points peu distinctes, interstries plans. Prosternum plan, parallèle, faiblement canaliculé au devant des hanches; métasterne assez fortement rebordé, avancé en pointe large arrondie; dernier segment ventral rebordé en arc un peu convexe. 1er article des tarses faiblement plus long aux postérieurs qu'aux antérieurs.

Ressemble beaucoup au *ruficornis* et au *gibbicollis*, il s'en distingue par l'absence de crénelures au bord antérieur des élytres, ses antennes et ses tarses plus bruns, les lignes de points des élytres plus fines, nullement enfoncées, les interstries non élevés.

7. CYRTONUS MONTANUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 542. 4. — Long. 5; larg. 3 mill. — Espagne, Andalousie, Cordoue; Escorial, Guadarrama.

Ovale oblong, très convexe, luisant, métallique, bleu foncé et même violet. Tête parsemée de points assez serrés; strie circonflexe de l'épistome enfoncée, surtout sur les côtés; élévation préoculaire non séparée par une gouttière; labre sinué. Dernier article des palpes menu, bien plus étroit que l'avant-dernier, acuminé, tronqué. Antennes courtes, n'atteignant pas l'épaule, 1er article renflé, roux à l'extrémité, ainsi que le 2e qui est même presque aussi long que le 3e, dilatés transverses serrés à partir du 6e, dernier pyriforme, en pointe mousse. Prothorax (2/3 mill.) finement rebordé sauf à la base, bombé sur le dos, déclive tout autour, plus fortement sur les côtés, à points fins, assez rapprochés, plus forts latéralement; bord apical presque droit, mais formant un cercle qui encadre bien la tête, angles abaissés, subarrondis; côtés presque droits, base arquée, profondément échancrée de chaque côté, avec 2 dents mousses et 3 coches, angles

fort prolongés, à pointe arrondie. Ecusson en triangle large, lisse. Elytres (4/3 mill.) à bord basal simple, angle huméral enfoncé dans l'échancrure dentée du prothorax, côtés un peu élargis en courbe, mais ne paraissant pas plus larges que le prothorax, rebord marginal mince remontant très peu en dedans des angles du prothorax; arrondies et déclives à l'extrémité; surface couverte de petits points serrés, bien visibles, 9 lignes de points à peine plus gros, difficiles à suivre au milieu du pointillé. Prosternum plan parallèle, distinctement canaliculé. Métasterne bordé d'un bourrelet épais, avancé en pointe arrondie. Dernier segment de l'abdomen rebordé en arc ♀, transverse et tronqué sinué au bout ♂. 1er article des tarses postérieurs pas plus large que celui des autres pattes.

8. CYRTONUS CURTUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 547. 11. — Long. 5; larg. 3,3 mill. — Portugal, Serra do Gerez.

Ovale oblong, subelliptique, bombé, brillant métallique, vert doré, avec un reflet pourpré en dessus, 1er article des antennes roux ainsi que la base des cuisses, antennes brunâtres. Tête à points épars, front légèrement convexe, avec une tache pourpre au milieu, élevé au devant des yeux; épistome séparé par une strie circonflexe très enfoncée à chaque extrémité, envoyant une légère impression en dedans des yeux; labre presque droit. Dernier article des palpes ovale court, en pointe tronquée. Antennes atteignant le milieu, peu élargies à partir du 7e article, 1er renflé oblong, 3e un peu plus long que le 2e obconique, oblong, dernier fusiforme. Prothorax (1,1/3 mill.) finement rebordé sauf à la base, fortement bombé et déclive tout autour, à petits points écartés, avec des bandes latérales de gros points; cuivreux, bordé de vert; bord apical faiblement échancré, avec les angles peu saillants arrondis; côtés dilatés en courbe antérieurement, sinués redressés vers la base, qui est courbée au milieu, profondément échancrée de chaque côté, avec 2 coches et 2 dents mousses au fond de l'échancrure, angles très aigus et très prolongés, logés dans une sinuosité du bord des élytres. Ecusson en triangle, lisse, avec

peu de points. Elytres (4/3 mill.) à bord marginal mince, terminé à l'angle du prothorax, base sans crénelures, à peine plus élargies que le prothorax, bombées, déclives et arrondies au bout; 9 lignes de points assez distinctes, interstries plans peu densément pointillés. Prosternum plan, allongé, subparallèle, subrugueux. Métasterne bordé d'une mince carène, en pointe arrondie, peu avancée. Dernier segment abdominal ♂ convexe, tronqué droit au bout. Jambes élargies au bout, creusées d'une courte gouttière tarsale.

9. CYRTONUS CUPREOVIRENS Per. Arc. Soc. esp. Hist. nat. I. 1872. 134. pl. III. f. 3. Abeille XVII. 21. — Long. 7; larg. 4 mill. — Espagne, Catalogne, Moncayo.

Obovale oblong, bombé, brillant, métallique, noir bronzé; élytres cuivreuses avec un reflet vert. Tête à points épars, front légèrement convexe, finement canaliculé de chaque côté, avec une impression en dedans des yeux, et au devant, sur l'insertion des antennes, une élévation lisse, limitée en dedans par un faible sillon; épistome séparé par une strie circonflexe; labre coupé droit; dernier article des palpes ovale court, tronqué. Antennes atteignant la base du prothorax, d'un brun noir avec les deux premiers articles roux, 1er allongé renflé, 3e plus long que 2e et 4e, 4-6 courts, 7-10 épaissis, un peu plus larges que longs, dernier fusiforme en pointe, de la longueur des deux précédents ensemble. Prothorax (2,5/4 mill.) finement rebordé sauf à la base, bombé, déclive tout autour, lisse, avec de très petits points peu serrés, et latéralement quelques autres un peu plus forts; bord apical coupé droit, formant un cintre régulier vertical qui encadre la tête; angles peu saillants, arrondis; côtés rentrés en courbe en avant, droits par derrière; base arrondie, sinuée de chaque côté, avec 3 dents séparées par des engrenures, angles assez saillants, à pointe arrondie, traversés par une gouttière oblique. Ecusson en triangle acuminé, lisse, enfoncé, ainsi que le commencement de la suture. Elytres (5/4 mill.) crénelées au bord basal, dilatées en courbe sous l'épaule; renflées et élargies postérieurement, extrémité arrondie, déclive; rebord

marginal dépassant à peine l'angle du prothorax; surface lisse, très-finement et rarement pointillée, 9 lignes de points fins, mais bien distincts. Prosternum étroit, parallèle, nettement canaliculé. Bord antérieur du métasternum bordé d'un mince bourrelet avancé en pointe mousse. Dernier segment ventral rebordé, en arc régulier. 1er article des tarses postérieurs plus long que celui des antérieurs.

Se distingue du *ruficornis* dont le bord antérieur des élytres est aussi crénelé, par la couleur cuivreuse des élytres, leur ponctuation plus fine et les lignes de points plus distinctes, la couleur des antennes presque totalement brun-noir.

10. CYRTONUS THORACICUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 544. 6. — Long. 5,5; larg. 3 mill. — Espagne, Cadix.

Ovale allongé, convexe, brillant, métallique, vert bronzé, obscur; élytres à reflets cuivreux. Tête éparsement ponctuée, front peu convexe, très-finement canaliculé; strie circonflexe de l'épistome un peu enfoncée à l'extrémité; élévation lisse sur l'insertion des antennes limitée en dedans par un faible sillon; labre sinué bordé de roux. Palpes bruns, dernier article court, tronqué. Antennes atteignant l'épaule, 1er article oblong renflé, 2e obconique petit, l'un et l'autre roux, le reste brun. Prothorax (2/3 mill.) bombé, fortement déclive autour, rétréci en devant, finement rebordé sauf à la base; dos lisse, à petits points écartés, d'autres un peu plus gros sur les angles postérieurs; bord apical presque droit, formant un cintre vertical autour de la tête, angles peu saillants arrondis; côtés à peine en arc vers le tiers antérieur, puis droits; base arrondie, fortement échancrée de chaque côté avec le fond présentant un engrenage bidenté, angles assez saillants. Ecusson petit, en triangle enfoncé. Elytres (4/3 mill.) un peu élargies en courbe à partir de l'épaule, bord basal avancé en angle bien prononcé répondant à l'échancrure du prothorax, sinué en dehors, crénelé dans toute son étendue, rebord marginal mince, brusquement terminé derrière l'angle du prothorax; extrémité arrondie, déclive; suture enfoncée; 9 lignes de points fins, assez

distinctes; interstries plans, lisses, peu pointillés. Prosternum étroit, parallèle, nettement canaliculé jusqu'à la base; métasterne rebordé d'un étroit bourrelet, avancé en pointe tronquée. Dernier segment ventral rebordé, tronqué-bisinué. 1er article des tarses un peu plus long aux postérieurs qu'aux antérieurs.

11. CYRTONUS RUFICORNIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 544. 7. — Long. 5,5 ; larg. 3,8 mill. — Espagne, Madrid.

Ovale-bombé, allongé, brillant, métallique, vert bronzé, antennes et palpes roux-clair, pattes roux-brun, tarses plus clairs. Tête parsemée de points ; front à peine convexe; élévations préoculaires séparées par un sillon qui se continue le long du bord interne des yeux; strie circonflexe de l'épistome peu marquée au milieu ; dernier article des palpes ovale court, tronqué. Antennes dépassant les épaules, 1er article renflé, 3e un peu plus long que le 2e et le 4e, 7-10 épais, presque carrés, dernier long, fusiforme en pointe. Prothorax (2/3 mill.) finement rebordé sauf à la base, bombé, déclive tout au tour, lisse, à points fins, égaux, assez rapprochés ; bord apical presque tronqué avec les angles abaissés, obtus, peu saillants; côtés à peine arqués en avant, presque droits; base arrondie, sinuée de chaque côté avec 2 dents et 2 coches, angles droits, peu saillants. Ecusson plan, lisse, en triangle allongé. Elytres (4,3/3,8 mill.) densément crénelées au bord basal, arrondies et un peu plus larges à l'angle huméral que le prothorax, rebord marginal dépassant à peine les angles du prothorax; extrémité déclive, arrondie, 9 lignes de points fins, assez marquées sur le dos, interstries un peu convexes, à peine distinctement pointillés. Prosternum étroit, parallèle, plan, à peine canaliculé à sa partie antérieure. Métasternum rebordé d'une carène peu saillante, avancé en pointe arrondie. Dernier segment ventral peu convexe, tronqué bisinué, et rebordé au bout. Gouttière tarsale courte; 1er article des tarses postérieurs plus long que ceux des 4 antérieurs.

Reconnaissable surtout à la couleur de ses antennes et de ses pattes, à la ponctuation fine du pronotum et des élytres, à la disposition du prosternum, aux côtés du prothorax presque droits.

12. CYRTONUS CANALISTERNUS. — Long. 6; larg. 3,5 mil. — Portugal, Bragance.

Obovale, assez convexe, d'un bronzé obscur, luisant; antennes, palpes et tarses roux, pattes brun-roux. Tête assez fortement ponctuée; épistome tronqué, séparé du front par une strie transverse affaiblie au milieu, remontant à chaque extrémité en sillon profond jusqu'aux yeux; labre sinué, brun. Antennes dépassant l'épaule, 3e article obconique, de moitié plus long que le 2e, les suivants oblongs, à peine épaissis, dernier plus long que le précédent, en pointe. Prothorax (2/3 mill.) assez convexe, à points fins écartés, mêlés de points plus forts latéralement et surtout aux angles postérieurs, finement rebordé sauf à la base; bord apical presque droit avec les angles arrondis, abaissés, peu saillants; côtés peu arqués, redressés par derrière; base en courbe avec une échancrure légèrement dentée et les angles saillants, à pointe mousse. Ecusson en triangle aigu, lisse, un peu enfoncé. Elytres (4/3,5 mill.), légèrement convexes, élargies par derrière, arrondies et rabattues au bout; crénelées en devant, sinuées à l'épaule, munies d'un mince rebord qui ne dépasse pas l'angle prothoracique, limité en dedans par un sillon ponctué, angle huméral non marqué; surface pointillée, avec des lignes de points un peu plus forts assez régulières. Prosternum nettement canaliculé même à la base. Abdomen peu ponctué, dernier segment en arc.

Diffère du *ruficornis* par sa forme moins large, rétrécie en avant, sa couleur d'un bronzé plus obscur, les séries ponctuées des élytres, non enfoncées, d'une seule ligne de points.

13. CYRTONUS ROTUNDATUS Muls. Wachanru, Ac. Sc. Lyon, 1849. 411. pl. 1. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 539. 1. — Long. 6; larg. 4 mill. — France méridionale, bords de la Méditerranée, principalement sur l'*Hyoseris radiata* L.

Ovale-bombé, brillant, métallique, vert avec de faibles reflets bronzés. Tête à petits points très fins, rares; front convexe, très finement canaliculé; bord élevé lisse au devant des yeux, sur l'insertion des antennes, limité en dedans par un sillon; épistome creusé, séparé par une

strie arquée bien marquée ; labre sinué ; dernier article des palpes ovale, court, tronqué. Antennes dépassant l'épaule, peu épaissies en dehors, brunes avec le 1er article jaune-testacé, 3e article de moitié plus long que le 2e, tous oblongs, dernier fusiforme en pointe obtuse. Prothorax (2/3, 5 mill.) bombé, déclive tout autour, plus fortement sur les côtés, lisse, à points très fins peu serrés, mêlés sur les côtés de quelques points plus forts ; bord apical presque droit, enchassant la tête dans un arc, avec les angles arrondis ; côtés faiblement courbés, puis subsinués ; base arrondie, avec une échancrure de chaque côté, présentant une dent mousse entre deux engrenures, angles peu saillants, rentrés, obtus. Ecusson en triangle curviligne, lisse. Elytres (5/4 mill.) un peu plus larges que le prothorax, élargies en courbe sous l'épaule, bord antérieur simple, rebord mince, marginal, remontant peu au-delà de l'angle ; extrémité déclive, arrondie, surface lisse, polie, lignes de petits points fins, vagues, à peine visibles à un fort grossissement. Prosternum allongé, parallèle, canaliculé ; métasternum bordé d'un fort bourrelet, avancé en petite pointe arrondie. Dernier segment ventral rebordé, ♂ convexe, avec une faible dépression au milieu, bisinué tronqué au bout. 1er article des tarses postérieurs allongé, plus long que celui des antérieurs.

14. CYRTONUS PUNCTIPENNIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1857. p. 744. 20.
— Long. 6 ; larg. 4 mill. — Pyrénées, Le Vernet.

Ovale, très convexe, vert bronzé brillant en dessus, vert bleu en dessous. Tête assez fortement ponctuée ; front finement canaliculé au milieu, bifovéolé entre les yeux, avec une élévation lisse surantennaire, séparé de l'épistome par une fine strie transverse, enfoncée et recourbée à ses deux extrémités ; épistome tronqué ; labre subsinué ; palpes noirs. Antennes atteignant le milieu, d'un roux un peu obscur, les 2 premiers articles clairs, 3e obconique, plus long que les adjacents, les autres courts, plus épais à partir du 6e, dernier pyriforme. Prothorax (2/3, 5 mill.) très convexe, à points fins, peu serrés, subégaux ; bord apical largement échancré, finement rebordé comme le latéral, angles arrondis, peu saillants ;

côtés droits à partir du milieu, base faiblement sinuée de chaque côté, vaguement dentée dans l'échancrure, angles obtus peu saillants. Ecusson lisse, subcordiforme. Elytres (4/4 mill.) crénelées à la base, bordées latéralement d'un rebord mince, remontant jusqu'aux dentelures, limité en dedans par un sillon ponctué, lignes de points bien marqués, peu enfoncées, interstries assez fortement ponctuées. Prosternum nettement canaliculé jusqu'à la base; abdomen peu ponctué, dernier segment largement tronqué ♂.

Cette espèce se distingue de tous ses congénères par la ponctuation forte de ses élytres et de sa tête; plus étroit et moins court que le *brevis*, il a le prothorax moins distinctement et moins densément pointillé.

15. CYRTONUS VERSICOLOR. — Long. 6; larg. 4 mill. — Portugal, Leiria, Lisbonne.

Obovale, oblong, fort convexe, bigibbeux, brillant, métallique, vert doré avec des reflets pourprés. Tête assez ponctuée, front légèrement convexe, imperceptiblement canaliculé; strie circonflexe de l'épistome bien marquée; élévation en dedans de l'insertion des antennes lisse, limitée en dedans par un sillon; labre tronqué subsinué. Palpes brun-roux, dernier article ovale tronqué. Antennes atteignant l'épaule, d'un brun roux, avec les 2 premiers articles plus clairs, 1er long renflé en massue, 2e menu, 3e pas plus épais, mais plus long, 4-6 obconiques courts, 7-10 épais, en carré plus ou moins long, dernier ovalaire, de moitié plus long que le précédent. Prothorax (1, 5/3 mill.) finement rebordé, sauf à la base, fortement bombé sur le dos et très déclive tout autour, lisse, assez densément pointillé; bord apical tronqué, formant un cintre large, avec les angles peu saillants, arrondis; côtés presque droits, rentrés en courbe en avant; base arrondie, profondément échancrée près de l'angle qui est aigu, avec un engrenage de 2 dents au fond de l'échancrure. Ecusson en triangle, lisse, étroit, enfoncé. Elytres (4/4 mill.) bombées sur le dos, crénelées au bord antérieur, peu anguleuses en regard de l'échancrure prothoracique, sinuées en dehors, dilatées en courbe sur les côtés, avec le rebord

marginal cessant avant les dents de l'engrenage, arrondies et déclives au bout, suture enfoncée ; surface à 9 lignes de points serrés, enfoncés ; interstries assez densément pointillés, surtout près des stries, convexes. Prosternum étroit, peu profondément canaliculé dans le 3/4 antérieurs. Métasternum bordé d'un mince bourrelet, avancé en pointe arrondie. Dernier segment ventral rebordé ♀ en arc large. Tarses bruns, 1er article un peu plus large aux postérieurs qu'aux antérieurs.

Distinct du *cupreovirens* par son prothorax plus densément pointillé, ses élytres à lignes ponctuées enfoncées, plus fortes, à interstries convexes, et plus visiblement pointillées.

16. CYRTONUS BREVIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 547. 11. — Long. 5,2 ; larg. 4 mill. — Espagne, Catalogne.

Obovale, court, très bombé, brillant métallique, vert doré avec un faible reflet cuivreux sur les élytres. Tête à points écartés, front finement canaliculé, avec une élévation au devant des yeux séparée par un sillon ; strie circonflexe de l'épistome bien marquée seulement sur les côtés ; labre roux, à peine sinué ; palpes brun-ferrugineux, dernier article ovoïde tronqué. Antennes atteignant le milieu, 1er article oblong, épais, d'un roux clair, les autres d'un roux brunâtre, 3e plus long que le 2e, 4-6 moniliformes, oblongs, 7-10 un peu plus gros, dernier fusiforme acuminé. Prothorax (2 / 3,5 mill.) fortement bombé, rabattu tout autour, également couvert de petits points assez rapprochés, finement rebordé, sauf à la base ; bord apical presque droit, angles abaissés peu saillants, arrondis ; côtés dilatés-arrondis, faiblement sinués et tout à fait postérieurement ; base arquée, avec un sinus peu profond, ruguleux sans coches ni dents bien nettes, angles courts, subarrondis obtus. Ecusson en triangle lisse, presque sans points. Elytres (4/4 mill.) convexes, débordant les angles du prothorax derrière lesquels se termine le rebord mince marginal, ligne basale à crénelures distantes et peu sensibles, arrondies et déclives au bout ; surface marquée de petits points épars, entre lesquels se distinguent 9 lignes de points un peu plus forts.

Prosternum assez étroit, parallèle, régulièrement canaliculé; métasternum bordé d'un fort bourrelet, avancé en pointe arrondie. Dernier segment ventral ♂ convexe canaliculé, tronqué bisinué et rebordé au bout; jambes élargies au bout, creusées d'une courte gouttière tarsale; tarses brun-rouge, 1er article de chacun de même longueur.

Se distingue aisément du *curtus* par sa forme plus large et plus bombée, sa couleur à peine à reflets cuivreux, les antennes rougeâtres, la ponctuation du pronotum plus fine, plus rapprochée et égale, les lignes ponctuées des élytres moins distinctes, le prosternum nettement canaliculé.

17. CYRTONUS GIBBICOLLIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1866. p. 73. — Long. 7; larg. 4 mill. — Maroc, Tanger.

Ovale oblong, convexe, vert bronzé métallique, brun en dessous, palpes, antennes et tarses roux-clair, cuisses un peu brunâtres. — Tête ponctuée, front légèrement convexe, séparé de l'épistome par un sillon circonflexe, qui de chaque côté envoie une branche vers les yeux, et enclot une élévation lisse surantennaire; labre brun, bordé de roux, à peine sinué. Antennes dépassant l'épaule, peu épaissies en dehors; 1er article renflé courbe, 2e obconique oblong, 3e un peu plus long, menu, 4-6 courts, mais oblongs, les autres pubescents, 7-9 plus courts subégaux, 10e un peu plus long, dernier fusiforme plus long que le précédent, en pointe mousse. Prothorax (2,3/4 mill.) très renflé, pointillé également, étroitement rebordé sauf à la base; bord apical largement échancré avec les angles arrondis, à peine marqués abaissés, côtés légèrement arqués; base arquée, avec une sinuosité de chaque côté, à peine dentée, et l'angle médiocrement saillant. Ecusson en triangle curviligne. Elytres (3/4 mill.) ovales, un peu élargies latéralement, convexes, fortement rabattues extérieurement; bord basal crénelé; épaule à peine sinuée et angle peu marqué; rebord externe mince, remontant jusqu'à l'angle, strie ponctuée marginale nette; lignes de points nettes, bien visibles; interstries subconvexes, très finement pointillés. Prosternum étroite-

ment canaliculé et seulement jusqu'aux hanches; métasternum avancé en pointe et rebordé. Abdomen très éparsement ponctué, dernier segment en arc.

Se distingue du *rotundatus* par sa forme moins large et plus bombée, ses antennes entièrement rousses, son prothorax sans gros points sur les côtés, les lignes de points mieux marquées surtout par derrière.

18. CYRTONUS CYLINDRICUS. — Long. 6,5; larg. 3,5 mill. — Espagne, Grenade.

Cylindrique, allongé, étroit, assez convexe, métallique, brillant, bronzé bruni, antennes, palpes et pattes roux-testacé. — Tête à petits points rares, front un peu convexe, faiblement canaliculé; élévation lisse à l'insertion des antennes, limitée en dedans par un sillon sinué; strie circonflexe de l'épistome fine; labre subsinué; palpes à dernier article obconique tronqué. Antennes dépassant l'épaule, peu épaissies en dehors, 1er article ovale renflé, 2e plus court que le 3e, obconiques, 4-6 ovales oblongs, les suivants à peine plus longs que larges, dernier fusiforme en pointe, de moitié plus long que le précédent. Prothorax (2/3,5 mill.) finement rebordé sauf à la base, bombé, lisse, pointillé, avec des points un peu plus forts sur les côtés, déclive tout autour surtout latéralement; bord apical tronqué, formant un cintre vertical autour de la tête, angles peu saillants arrondis; côtés en courbe oblique vers la base, qui est arrondie au milieu, échancrée de chaque côté avec un engrenage de 2 dents au fond de l'échancrure; angles rentrés arrondis. Ecusson lisse, en triangle enfoncé. Elytres (5/3 mill.) crénelées au bord antérieur, anguleuses derrière l'échancrure, pas plus larges que le prothorax, rebord marginal mince raccourci derrière l'angle; atténuées en courbe, terminées en pointe arrondie, déclives; 9 lignes de petits points peu marqués, interstries plans, presque lisses. Prosternum assez large, canaliculé nettement, mais pas dans toute sa longueur. Métasternum rebordé, avancé en pointe arrondie; dernier segment ventral rebordé ♂ bisinué tronqué. 1er article des tarses court aux antérieurs, un peu plus long aux postérieurs.

19. CYRTONUS ANGUSTICOLLIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 543. 5. — Long. 7; larg. 4 mill. — Espagne, Andalousie.

Obovale oblong, convexe, atténué en devant, brillant métallique, vert bronzé. — Tête à petits points très écartés sur le sommet, plus distincts et plus serrés sur l'épistome; front lisse peu convexe; strie circonflexe bien marquée; élévation de l'insertion des antennes lisse, bien limitée par un sillon interne; labre sinué et roux au bout. Palpes roux, dernier article court, tronqué. Antennes rousses; 1er article en massue allongé, les suivants obconiques peu épais, 3e plus long que le 2e... Prothorax (2/4 mill.) finement rebordé sauf à la base, bombé déclive tout autour, rétréci en devant, lisse, à très petits points très fins, écartés, peu visibles sur le dos, sans points latéraux plus forts; bord apical coupé droit, formant un cintre vertical autour de la tête, angles arrondis non saillants; côtés élargis en courbe au-delà du milieu, plus atténués en avant qu'en arrière; base arrondie, sinuée de chaque côté, avec un engrenage tridenté, et l'angle arrondi, rentré, un peu saillant. Ecusson plus lisse, en angle. Elytres (3/4 mill.) légèrement élargies en courbe sous l'épaule, fortement dilatées-arrondies par derrière, extrémité arrondie déclive, bord antérieur crénelé, à peine anguleux en regard de l'échancrure prothoracique, rebord mince marginal remontant à peine jusqu'à la dentelure externe; suture plutôt convexe qu'enfoncée; 9 lignes de points très fines régulières; interstries plans, à points imperceptibles. Prosternum étroit, parallèle, avec quelques points en façon de canalicule; métasternum bordé d'un étroit bourrelet, avancé en pointe arrondie, abdomen presque lisse; dernier segment rebordé, ♀ en arc régulier. Bout des jambes et tarses roux, 1er article des postérieurs plus long que celui des antérieurs.

20. CYRTONUS DUFOURI Dufr. Soc. ent. Fr. 1847. 103. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 546. 9. — *coarctatus* Muls. Ac. Sc. Lyon, 1849. 413. — Long. 5; larg. 3 mill. — France, Lozère, Pyrénées.

Ovale allongé, convexe, comprimé, brillant, métallique, vert bronzé, avec une teinte cuivreuse, particulièrement

sur les élytres. — Tête peu ponctuée, points rapprochés sur l'épistome ; front un peu convexe, très finement canaliculé, séparé par une strie circonflexe, bien marquée latéralement; une élévation lisse sur l'insertion antennaire au devant des yeux limitée par une gouttière ; labre subsinué; dernier article des palpes ovale, court, tronqué. Antennes dépassant l'épaule, roux-testacé, un peu rembrunies au milieu, 1er article renflé, 2e court, 3e un peu plus long, 5-6 arrondis, 7-10 assez épais, subarrondis ou oblongs, dernier ovale à pointe obtuse. Prothorax (1,8/3 mill.) finement rebordé sauf à la base, bombé, déclive tout autour, lisse, avec de très petits points assez rapprochés, mêlés de plus forts latéralement ; bord apical tronqué, formant un arc parfait qui encadre verticalement la tête; angles arrondis; côtés un peu élargis en courbe, puis subsinués ; base arrondie au milieu, fortement sinuée de chaque côté avec une dent entre deux entailles au fond de l'échancrure, angles peu avancés à pointe arrondie. Ecusson en triangle, lisse. Elytres (4/3 mill.) à bord antérieur finement crénelé, rebord marginal mince, remontant à peine en dedans de l'angle, pas plus larges que le prothorax, arrondies et déclives au bout; 9 lignes de petits points serrés, pas très régulières; interstries très finement et rarement pointillés. Prosternum plan, dépourvu de canalicule ; métasternum bordé d'un fort bourrelet, avancé en petite pointe arrondie. Dernier segment ventral rebordé, en arc, tronqué bisinué ♂. 1er article des tarses un peu plus long aux tarses postérieurs qu'aux antérieurs.

II. — TIMARCHIDÆ

2. Timarcha (τιμαρχὸς, *chef)* Latr. Règn. anim. de Cuvier, 2e édit. v. p. 150 (1829).

Dejean, dans son Catalogue, a séparé des autres Chrysomèles les espèces aptères, à démarche lente et à forme trapue, et leur a donné le nom de *Timarcha,* que Latreille a bien insuffisamment caractérisé dans la 2e édition du Règne animal de Cuvier, et sans donner l'étymologie du nom. Les auteurs modernes ont indiqué au

hasard du dictionnaire, comme racines des mots grecs, sans en préciser le sens. La grande taille de ces insectes qui marchent à la tête du genre, leur donne naturellement un droit de préséance et de commandement qu'exprime bien le mot *Timarque*. C'est pourquoi nous pensons que telle a été la pensée du parrain.

Latreille n'a donné pour caractère distinctif du genre que l'absence des ailes sous les élytres, mais plusieurs espèces de *Chrysomèles* en sont également privées. Les auteurs qui depuis ont étudié ce groupe, l'ont caractérisé d'une manière bien plus précise : ainsi, le 2e article des tarses égal aux 2 autres et surtout aussi large, les 3 paires de pattes insérées à égale distance les unes des autres, et le pygidium en partie visible au-delà des élytres. Voici les principaux traits de leur organisation :

Corps oblong, convexe, ventru ; couleur noire, bleu foncé, parfois métallique. Tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le prothorax, penchée en avant ; yeux étroits, transverses, latéraux ; front subdéprimé, séparé de l'épistome par un sillon transverse, avec un petit enfoncement de chaque côté, près du calus surantennaire ; épistome tronqué droit ; labre transverse, sinué au bout ; mandibules très fortes, courbées, creusées en dehors vers la base ; terminées par 2 à 3 petites dents courtes, larges et obtuses ; mâchoires cornées, lobe externe grêle biarticulé, l'interne plus large et plus obtus, longuement ciliés ; palpes de 4 articles, 1er court, distinct, 2e et 3e obconiques, 4e plus long, élargi, tronqué ; menton grand, large, fortement échancré ; languette cornée, courte, cachée derrière le menton, bordée d'une courte membrane ; palpes à 1er article court, 2e obconique, 3e plus épais, cylindrique, tronqué. Antennes robustes, moniliformes, presque de la longueur de la moitié du corps ; 1er article ovoïde renflé, 2e court, les suivants presque de même longueur, 3e cependant un peu plus grand, 5 à 6 derniers pubescents, dernier fusiforme. — Prothorax transverse, incliné en devant, souvent plus ou moins fortement élargi, peu convexe, largement échancré au bord apical, avec les angles abaissés, peu saillants, plus ou moins arrondis ; tronqué droit à la base et dans le plan des élytres ; en-

touré d'un mince rebord, qui, dans un certain groupe, devient obsolète; côtés quelquefois fortement dilatés-arrondis en avant, rétrécis sinués vers la base avec l'angle postérieur plus ou moins marqué, d'autres fois légèrement en arc et presque droits. — Ecusson en triangle large et court, plus ou moins petit. — Elytres globuleuses oblongues, fortement rabattues, ponctuées ou chagrinées, soudées à la suture dans la plupart, à épaules fuyantes, bordées sur les côtés d'un rebord mince, limité en dedans par une strie, parfois incomplète; extrémité en pointe arrondie, chacune des élytres munie d'une dent aiguë, qui, accolée l'une contre l'autre et inclinée, glisse dans une rainure du pygidium; les épipleures, plus larges à la base, vont en s'atténuant peu à peu, planes ou en gouttière, elles sont munies inférieurement d'un mince rebord. — Prosternum peu long, subcannelé, rétréci entre les hanches et les dépassant, allant rejoindre le flanc et fermer les cavités cotyloïdes. Mésosternum assez long, incliné d'arrière en avant, appliqué contre le métasternum, avec le bord postérieur affectant des formes très diverses; tantôt tronqué droit, tantôt sinué plus ou moins avant, large ou étroit, tantôt enfin terminé par 2 pointes rarement droites, dans un groupe assez nombreux d'espèces espagnoles, très prolongées, arquées en dehors. Métasternum court et large, sinué et étroitement rebordé en devant, ses parapleures linéaires. — Abdomen de 5 segments, 1er beaucoup plus long que les suivants, 2-4 subégaux transverses, dernier en arc plus ou moins court, convexe, ou même déprimé au milieu dans le ♂.— Pattes rapprochées également les unes des autres, par paires, mais de plus en plus écartées l'une de l'autre dans chaque paire; cuisses légèrement épaissies aux deux tiers; jambes subcylindriques, un peu épaissies au bout, avec une cavité apicale externe, sans dents ni éperons; tarses robustes; 1-3 articles subégaux, serrés et plus ou moins dilatés ♂, garnis en dessous d'une brosse de poils serrés, qui ♀ est divisée par une gouttière médiane lisse luisante; dernier article grand, renflé au bout et portant 2 forts crochets.

Ces insectes, reconnaissables à leur allure et à leur

faciès, pourront toujours se distinguer sûrement des *Cyrtonus* par leur prothorax peu convexe, s'appliquant contre la base des élytres, sans former avec elle d'enfoncement en angle plan, transversal et sans sinuosité, et débordé par les élytres ; — des Chrysomèles, sans parler de l'absence des ailes, caractère qui se retrouve également dans quelques espèces de celles-ci ; par les épaules fuyantes, les cavités cotyloïdes antérieures fermées, les tarses à articles 1-3 également larges et longs, tandis que dans celles-ci le 2e article est plus étroit et plus court que ses deux voisins.

Les premiers états de l'espèce la plus répandue (*tenebricosa*), sont assez bien connus, et depuis longtemps. Dès le mois de mai, on voit apparaître, sur différentes espèces de *Gallium,* une larve d'un vert foncé. Elle grandit rapidement, et, parvenue à sa croissance, elle quitte la plante qui l'a nourrie, et s'enfonce en terre pour y subir ses métamorphoses.

La larve est de forme très courte, fortement convexe en dessus, d'un vert bleuâtre foncé à reflets métalliques; les téguments sont fermes, coriaces et finement réticulés. Tête médiocre, pourvue de 6 ocelles de chaque côté. Antennes de 3 articles; parties de la bouche comme dans les Criocères, sauf les palpes labiaux, qui sont biarticulés. On compte 8 paires de stigmates, la 1re à l'angle inférieur du mésothorax, les 7 autres sur les 1-7 segments abdominaux, vers le milieu du bord externe des segments dorsaux, la 9e paire de stigmates paraît faire défaut. Le segment terminal est conique et se prolonge en dessous en un appendice bifide, servant à la progression.

Rosenhauer a décrit (Stet. Zeit. 1882. 162) les larves de 3 autres espèces *rugosula, coriaria* et *metallica.* La 1re a la tête et le prothorax d'un vert métallique foncé changeant, et le reste du corps bronzé avec le dessous plus clair et les pattes noires; la 2e est d'un bleu vert mat, d'un brillant métallique, avec le dessous et les pattes d'un rouge de chair ; enfin, la 3e est noire, à reflet bronzé vif. Mr Weise la décrit sommairement ainsi : « Long. 6 ; larg. 3 mill. — Noire, d'un éclat jaune bronzé plus faible

que dans l'insecte parfait; tête et prothorax à reflet bleuâtre. Epistome et bouche, ainsi que les palpes et les antennes, clairs, jaunâtres; un anneau à la base des 4 articles des palpes maxillaires brun; 1er article des antennes noir. Front avec un faible sillon médian, qui s'avance sur les segments thoraciques, en devenant plus léger. Prothorax convexe, très finement ridé alutacé, marqué de chaque côté d'un enfoncement large mais léger, qui est grossièrement et superficiellement ponctué; les angles antérieurs tronqués obliquement; les 2 segments thoraciques suivants, ainsi que ceux de l'abdomen, plus fortement ridés; de ces derniers, les 4 antérieurs seuls visibles en dessus, les suivants repliés sous le ventre. Pattes blanchâtres, jambes et tarses noirs au côté externe, ainsi que les stigmates. »

Lorsqu'en 1829, dans la 2e édition du Règne animal de Cuvier, Latreille établit le genre TIMARCHA, 8 espèces décrites auparavant purent s'y rattacher. *Tenebrio rugosus, lævigatus* et *latipes* de Linné, dans le *Systema naturæ* II. p. 678 (1767). — *Chrysomela tenebricosa* de Fabricius, dans son *Systema entomologiæ*, p. 94 (1775). — *Chrysomela coriaria* (que Degeer, dans ses *Mémoires* sur les Insectes, v, p. 298 (1775), avait décrit, au dire du Catalogue de Munich, sous le nom de *violaceo-nigra*, et que nous n'exhumerons pas, à son exemple, de la poussière où il dort depuis sa naissance), et *metallica* de Laicharting, Tyrol Insect. I. p. 143 et 144 (1781). — *Chrysomela lusitanica* Ol. Enc. Méthod. v, 1790. p. 690. — *Chrysomela geniculata*, *chloropus* Germ. Spec. Ins. 1824. p. 582 et 583. — *Chrysomela pratensis, angusticollis* Duft. Fn. Aust. III. 1825. p. 162, 163.

En 1838, dans la *Fauna germanica* de Panzer, Herrich Schæffer a publié un tableau synoptique des espèces du genre, accompagné de figures au trait, où il mentionne 15 espèces dont 4 inédites.

Un peu avant ce dernier, quelques espèces avaient été signalées par différents auteurs : *nicœensis, sardea,* par Villa (1835); *armeniaca, Hummeli,* par Faldermann (1837); et après, *balearica* par Gory (1839); *endora* par Buquet (1840); *turbida* par Erichson (1841); *punica* par

Lucas (1842); *monticola* par Dufour (1851); *maritima* par Perris (1855); *parvicollis, inspersa, marginicollis, lugens* par Rosenhauer (1856); le charmant *insignis* par Guérin-Méneville (1859); enfin *fallax, calceata* par Perez Arcas (1865).

C'est en 1873 que Léon Fairmaire a publié, dans les Annales de la Société entomologique de France, une bonne monographie du genre, et l'a véritablement débrouillé. Toutefois, en l'enrichissant de nombreuses espèces, il ne nous a pas paru toujours assez sobre. Dans un groupe aussi variable de forme, de couleur et de sculpture, il est souvent dangereux de décrire une nouvelle espèce avec des matériaux insuffisants. Sur les espèces décrites dans son travail, au nombre de 60, sans y comprendre les *species invisæ* — qui méritent bien leur nom dans le sens le plus naturel — on peut en mettre 25 à son avoir. Nous n'enregistrons que pour mémoire les 6 espèces ébauchées dans le *Naturaliste* (1880).

Depuis, le Dr G. Kraatz, a décrit 4 espèces dont 2 au moins nous semblent devoir rester. Tout récemment M. Weise, dans sa révision des espèces (Faune ent. d'Allem. VI, p. 314) vient d'en faire connaître 5 autres que nous n'avons pas reconnues, pour notre part.

Nous avons eu bien peu de nouveau à donner, et notre rôle s'est borné à enregistrer les découvertes des autres; mais nous nous sommes efforcé de les éclairer par l'exposition de caractères précis et disposés méthodiquement, qui conduiront le lecteur, du moins c'est notre espoir, à voir aussi clair que possible aux espèces qu'il étudiera.

La géographie des espèces n'est pas très embrouillée, car leur aire est peu étendue. En général, elles aiment les pays montagneux et sont surtout répandues dans le bassin de la Méditerranée, soit en Europe, soit en Afrique; peu d'espèces remontent dans nos régions, vers le Nord. On peut dire que l'Espagne et le Portugal sont les pays les plus riches en espèces, car, tandis que la France en compte à peine une dizaine, et encore sont-elles confinées dans nos montagnes : Alpes, Pyrénées, etc., ou sur les rivages de l'Océan et de la Manche, la péninsule his-

panique en possède 33 qui lui appartiennent en propre ; le nord de l'Afrique en a 12 à lui, et 5 qui se retrouvent dans le sud des contrées en face ; l'Italie n'en peut revendiquer que 6 sur le continent, et 2 dans les îles de Sardaigne et de Sicile. Enfin, on en trouve 4 dans les Carpathes et autres montagnes de l'Autriche ; 2 viennent de la Grèce et autant du Caucase ou du Nord de la Perse.

Tableau synoptique des espèces de TIMARCHA.

A2. Prothorax bordé, au moins sur les côtés, d'une strie plus ou moins forte.
B2. Prothorax orné de chaque côté d'une grande tache rouge sang. 1. *insignis* Guér. Const^ine.
B1. Prothorax unicolore, sans tache.
C2. Mésosternum tronqué ou échancré, mais non fortement bifurqué.
D2. Pattes concolores, sans taches rouges.
E2. Pronotum finement pointillé, avec de petites fovéoles éparses ; dessus terne.
2. *scabripennis* Fairm. Alg. Tang. E^s.
E1. Pronotum à points plus ou moins fins, lâches ou serrés, sans fovéoles.
F2. Côtés du prothorax fortement dilatés-arrondis en avant et très rétrécis en arrière.
G3. Elytres vermiculées, à points écartés, forts, enfoncés. 3. *rugosa* L. Alg
G2. Elytres plissées, à points fins, écartés, peu enfoncés. 4. *turbida* Er. Alg.
G1. Elytres ni vermiculées, ni plissées, à points très fins, écartés, ou mieux marqués et serrés.
H2. Dessus noir, luisant. Elytres à points écartés, étoilés.
I2. Points du pronotum fins, peu serrés, non mêlés de points plus forts.
J2. Grand, oblong. Mésosternum large avec les angles divergents, forts.
5. *punctella* Mars. Biskra.
J1. Moins grand, subarrondi. Mésosternum étroit, incisé avec les angles droits, aigus.
6. *brachydera* Fairm. Biskra.

I1. Points du pronotum très fins, serrés, mêlés de points un peu plus forts.
J2. Pronotum plus large et moins convexe. Elytres à points plus forts et plus serrés.
7. *gravis* Rosh. Es. Alg.
J1. Pronotum moins large et plus convexe. Elytres à points plus fins et plus écartés.
K2. Points des élytres mieux marqués et un peu plus forts. Mésosternum plus étroit, et un peu échancré en angle. Pattes d'un bronzé violet.
8. *pimeloïdes* H. Schf. Palma Sic.
K1. Points des élytres faibles et peu apparents. Mésosternum large et échancré en arc. Pattes d'un noir bleu. 9. *lævigata* L. Alg. E.
H1. Dessus noir-bleu, mat, pattes d'un bleu vert luisant. Elytres et pronotum couverts de petits points serrés, subégaux.
I2. Tête assez fortement et assez densément ponctuée; épistome un peu rebordé. Antennes moins longues, à 3e article plus court et épais. 10. *tenebricosa* F. Eur.
I1. Tête à points moins forts, épars; épistome sans rebord. Antennes plus longues à 3e article plus long et moins épais.
11. *validicornis* Fairm. Port.
F1. Côtés du prothorax plus ou moins arqués, peu ou point rétrécis à la base.
G2. Elytres à points faibles et très fins.
H2. Grand. Noir-terne. Epistome sans rebord. Pronotum large et peu convexe, à pointillé serré, distinct. 12. *nicœensis* Villa. Fs. I.
H1. Petit. Noir, luisant. Epistome rebordé. Pronotum convexe et peu large à pointillé fin, écarté. 13. *sublævis* Frm. Corse.
G1. Elytres à points forts et parfois ruguleux.
H2. Côtés du prothorax brusquement échancrés au devant des angles postérieurs, rebord aminci et strie marginale disparaissant en ce point.

I2. Grand, large et globuleux. Elytres moins rugueusement ponctuées. Prosternum large.
14. *globata* Fairm. Banat.

I1. Petit, peu convexe, étroit. Elytres rugueuses, ponctuées. Prosternum étroit.
15. *strangulata* Fairm. Pyr.

H1. Côtés du prothorax plus ou moins rétrécis à la base avec le rebord et la strie marginale toujours bien marqués jusqu'à la base.

I3. Elytres peu arrondies, densément et également pointillées, ainsi que le pronotum.
16. *gallica* Fairm. Fˢ. Iⁿ.

I2. Elytres arrondies subglobuleuses, parsemées de points assez forts, un peu écartés, isolés ou liés, avec de très fins points dans les intervalles.

J2. Pronotum à points serrés égaux.

K2. Côtés du prothorax à peine courbés au milieu ; strie marginale faible, obsolète près de l'angle basal. 17. *coriaria* F. Eur Afr.

K1. Côtés du prothorax arrondis; strie marginale bien marquée, jusqu'à l'angle basal.

L2. Epistome sans rebord élevé sensible.

M2. Grand. Elytres à points fins non ruguleux. 18. *dubitabilis* Fairm. I.

M1. Moins grand. Elytres à points forts, ruguleux.

N2. Front marqué d'une forte impression en angle. Côtés du prothorax distinctement sinués jusqu'à l'angle basal.
19. *pratensis* H. Schf. Autriche.

N1. Front à impression indistincte. Côtés du prothorax sans sinus près de la base. 20. *parnassia* Fairm. G.

L1. Epistome avec un bord élevé.

M2. Angles postérieurs du prothorax enfoncés et cachés par l'angle huméral. Rebord marginal des élytres remontant en dedans de l'angle basal du prothorax.
21. *monticola* Dufr. Pyr. E.

M1. Angles postérieurs du prothorax marqué, obliques ou sinués. Rebord marginal des élytres ne remontant pas au-delà.

N2. Angles sinués aigus. Dessus plus fortement et plus densément ponctué.

22. *sinuaticollis* Fairm. Pyr^e^.

N1. Angles obliques, obtus. Dessus moins fortement et moins densément ponctué.

O2. Epaules saillantes. Élytres subparallèles. Mésosternum tronqué.

23. *Leseleuci* M.E.

O1. Epaules fuyantes. Elytres arrondies ventrues. Mésosternum sinué.

24. *globipennis* Fairm. E.

J1. Pronotum à points fins peu serrés, entremêlés de points plus forts jetés çà et là.

K2. Côtés du prothorax non sinués, rentrés, angles plus ou moins marqués.

L2. Plus grand. Angles postérieurs du prothorax marqués, non enfoncés.

25. *sardea* Villa. Sic.

L1. Plus petit. Angles postérieurs du prothorax brusquement rentrés et abaissés.

M2. Epistome rebordé. Elytres moins fortement et moins densément ponctuées; épaules ne débordant pas le prothorax.

26. *montana* Fairm. G.

M1. Epistome sans rebord. Elytres plus fortement et plus densément ponctuées.

N2. Prothorax subdéprimé. Elytres fortement ponctuées non vermiculées. Epaules débordant le prothorax.

27. *Henoni* Fairm. Const^ine^.

N1. Prothorax plus renflé. Elytres finement ponctuées-vermiculées.

28. *Pontavicei* M. Escorial.

K1. Côtés du prothorax sinués sensiblement, plus ou moins fortement, angle postérieur aigu saillant.

L2. Noir. Prothorax légèrement en courbe sur les côtés, densément et presque également ponctué. Elytres à rebord latéral mince dans toute sa longueur, à points serrés et presque égaux.
29. *interstitialis* Fairm. Pyr.

L1. Bleu avec un reflet vert ou violet. Prothorax dilaté anguleusement sur les côtés, fortement sinué ; ponctuation faible et rare. Elytres à rebord mince en avant, épaissi vers le milieu, points des intervalles très fins et rares. 30. *rugulosa* H.Schf.Casp.

I1. Elytres arrondies, densément et finement vermiculées..... 31. *maritima* Perr. F^so.

D1. Pattes rouges au moins en partie.

E2. Plus grand. Epistome sans rebord. Elytres non rugueuses. Cuisses et jambes rouges.

F2. Prothorax presque lisse, légèrement courbé sur les côtés. Elytres non plissées.
32. *punica* Luc. Alg. Sic.

F1. Prothorax distinctement pointillé, assez dilaté en devant sur les côtés. Elytres plissées.
33. *corallipes* Fairm. Atlas.

E1. Plus petit. Epistome à rebord. Elytres rugueuses ; cuisses rouges, parfois noires ; jambes noires.
34. *geniculata* Germ. E. Port.

C1. Mésosternum fortement bifurqué.

D2. Pattes unicolores.

E2. Branches de la bifurcation mésosternale arquées en dehors.

F3. Dessus finement ponctué, ni rugueux, ni bronzé.

G3. Côtés du prothorax brusquement échancrés au devant de l'angle basal.

H2. Terne avec un reflet bleu en dessus. Prothorax subdéprimé, plus largement dilaté. Elytres à peine distinctement pointillées.
35. *Paulinoï* Kr. E.

H1. Luisant, noir sans reflet bleu. Prothorax un peu convexe, moins largement dilaté. Elytres à points fins, mais distincts.
36. *coarcticollis* Fairm. E^s.

G2. Côtés du prothorax brusquement et fortement rétrécis dans l'angle même, qui est entièrement caché.
H2. Petit, luisant. Elytres plus fortement ponctuées; strie marginale suivant la base.
37. *Seidlitzi* Kr. S.-Nevada,
H1. Plus grand, mat. Elytres moins fortement ponctuées; strie marginale cessant à l'angle du prothorax..... 38. *parvicollis* Rosh. Es.
G1. Côtés du prothorax fortement sinués, mais non échancrés, près de l'angle basal.
H2. Vert ou bleu, lisse, terne; strie marginale du pronotum interrompue à l'angle postérieur.
39. *balearica* Gory. I. Baléar. Alg.
H1. Noir. Strie marginale du pronotum non interrompue à l'angle.
I2. Grand, ventru. Points très fins peu visibles. Elévations des antennes peu sensibles.
40. *sericea* Fairm. Es.
I1. Moins grand, surtout plus étroit et allongé. Points très distincts. Elévations des antennes lisses saillantes.
J2. Noir à reflets violets; plus grand. Ponctuation des élytres plus rapprochée.
41. *marginicollis* Rosh. Es.
J1. Noir sans reflets violets; plus petit. Elytres plus arrondies à points fins et écartés.
42. *inspersa* Rosh. S.-Nevada.
F2. Dessus bronzé brillant et fortement ponctué.
43. *fallax* Per. Arc. E.
F1. Noir, peu brillant, fortement ponctué-rugueux.
G2. Elytres densément vermiculées; côtés du prothorax brièvement sinués par derrière avec les angles redressés. Epistome un peu rebordé.
H2. Plus grand et plus arrondi. Pronotum plus fortement ponctué. Elévations des antennes rugueuses et peu accusées.
I2. Tête plus densément et fortement ponctuée-rugueuse; impressions frontales peu marquées..... 44. *hispanica* Her. Schf. Escor.

I1. Tête moins densément et moins fortement ponctuée; impressions frontales plus distinctes..... 45. *vermiculata* Fairm. E.

H1. Plus petit et moins large. Pronotum densément mais moins fortement ponctué. Elévations antennaires lisses visibles. 46. *erosa* Fairm. E.

G1. Elytres à points serrés distincts, non vermiculées; côtés du prothorax rétrécis obliquement à la base, dont les angles sont très obtus. Epistome sans rebord. 47. *lævisterna* Fairm. E.

E1. Branches de la bifurcation courtes droites; mésosternum pour ainsi dire anguleusement échancré..... 48. *lugens* Rosh. E.

D1. Pattes rouges. Petit. Elytres fortement ponctuées, ruguleuses..... 49. *calceata* Per. Arc. Es.

A1. Prothorax sans strie marginale sur les côtés.

B2. Dessus noir, sans reflet bronzé ou cuivreux.

C2. Pattes tachées de rouge.

D2. Noir, terne; élytres plissées. Epistome sans rebord. Mésosternum large et largement échancré. Jambes rouges comme les cuisses. 50. *endora* Buq. Alger.

D1. Noir luisant; élytres non plissées. Epistome rebordé. Mésosternum moins large. Jambes bleues, cuisses rouges.

E2. Tête plus fortement ponctuée. Prothorax peu renflé et presque droit sur les côtés, avec les angles moins abaissés. Elytres plus dilatées-arrondies..... 51. *Gougeleti* Fairm. E.

E1. Tête plus légèrement ponctuée. Prothorax renflé et fortement arqué sur les côtés avec les angles postérieurs plus abaissés. Elytres peu élargies. 52. *asturiensis* Kr. E.

C1. Pattes concolores.

D2. Epistome rebordé. Pronotum fortement ponctué. Elytres à points plus ou moins forts, sans vermicules.

E2. Prothorax en trapèze, côtés obliques, angles faiblement rebordés. Elytres plus finement ponctuées..... 53. *trapezicollis* Fairm. Port.

E1. Prothorax à côtés en courbe, angles sans rebord. Elytres plus fortement ponctuées.
54. *chloropus* Germ. Port.

D1. Epistome sans rebord. Pronotum assez fortement et très densément ponctué. Elytres finement vermiculées ..... 55. *sphæroptera* Fairm. E.

B1. Dessus bronzé ou cuivreux brillant.

C2. Elytres bordées sur les côtés d'un mince rebord, au moins à la base.

D2. Rebord mince dans toute sa longueur. Dessus finement et densément ponctué. Prothorax en trapèze..... 56. *lusitanica* Illg. Port.

D1. Rebord latéral mince en avant, épaissi dès avant le milieu. Prothorax en courbe. Dessus moins densément et moins finement ponctué.

E2. Grand, bronzé-doré. Côtés du prothorax sinués à la base. Pattes violettes.
57. *corinthia* Fairm. Dalm.

E1. Petit, bronzé-noir ou obscur; côtés du prothorax non sinués à la base.

F2. Noir. Pattes bleu noir. Pronotum plus distinctement pointillé. Elytres à points plus serrés, plus forts, liés..... 58a. *globosa* Redt. Autr.

F1. Bronzé-brun; pattes roux-brun. Pronotum plus finement pointillé. Elytres à points plus petits, écartés..... 58. *metallica* F. Vosg. Jura.

C1. Elytres sans rebord mince sur les côtés, même à la base.

D2. Pronotum ayant sa plus grande largeur vers le milieu, brusquement rétréci et sinué près des angles postérieurs. Ventre moins fortement ponctué..... 59. *armeniaca* Fald. Sib.

D1. Pronotum ayant sa plus grande largeur en avant, faiblement et insensiblement sinué vers les angles postérieurs. Ventre plus fortement ponctué ..... 60. *Hummeli* Fald. Cand.

A. *Pronotum bordé, au moins sur les côtés, d'une strie plus ou moins forte.*
B. *Prothorax orné de chaque côté d'une grande tache rouge sang.*

1. TIMARCHA INSIGNIS Guér. Soc. ent. Fr. 1859. Bul. CXCI. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 192. 51. — Long. 11; larg. 7 mill. — Algérie, Constantine, Biskra.

Allongé, assez convexe, noir très luisant, côtés du prothorax, pattes (sauf les genoux et les tarses), moitié postérieure du ventre d'un rouge brillant. Tête ponctuée et peu pointillée, vertex convexe; front creusé d'une forte excavation triangulaire, tronqué en devant sans rebord; labre échancré; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes épaisses, atteignant le milieu, articles oblongs, 2e à peine plus court que le 3e, raccourcies dès le 7e. Prothorax (3/6 mill.), convexe, abaissé en devant, lisse, égal, densément ponctué et pointillé; rebord fin ainsi que sa strie marginale, abaissée et plus faible sur les côtés, obsolètes près des angles postérieurs; bord apical échancré en arc, angles obtus, peu saillants, rentrés et abaissés; côtés dilatés-arrondis, avec la plus grande largeur vers le milieu, sinués et comme échancrés près de l'angle postérieur qui est rentré et enfoncé; base droite. Ecusson en triangle large, pointillé. Elytres (8/7 mill.); oblongues et assez convexes, avec la suture un peu enfoncée, fortement rabattues sur les côtés et en arrière, lisses avec des petits points aciculés peu serrés, intervalles plans, à petits points imperceptibles; rebord fin remontant en dedans de l'angle thoracique, devenant plus épais à partir du milieu et oblitéré près de l'angle apical; épipleures ponctuées, festonnées. Prosternum canaliculé; mésosternum peu saillant, échancré, avec les angles marqués. Ventre finement pointillé, dernier segment ♂ court, épais, tronqué au bout avec une légère impression médiane. Pattes allongées, peu épaisses; tarses garnis d'une brosse entière, antérieurs fortement dilatés ♂.

B'. *Prothorax unicolore, sans taches.*

C. *Mésosternum tronqué ou échancré, mais non fortement bifurqué.*

D. *Pattes concolores.*

2. TIMARCHA SCABRIPENNIS Fairm. Gen. Col. Eur. Cat. 261.—Soc. ent. Fr. 1873. 161. 15. — ? *scabra* Oliv. Ent. v. 91°. p. 507. pl. 2. f. 16. — Long. 12; larg. 7,5 mill. — Espagne, Andalousie; Oran; Tanger.

Oblong, assez convexe, noir mat, pattes d'un bleu d'acier brillant. Tête densément ponctuée, front canaliculé, épistome déprimé, à bord tronqué, non relevé; labre sinué; dernier article des palpes sécuriforme tronqué. Antennes filiformes, peu épaisses, à articles allongés, 3e de moitié plus long que le 2e, atteignant le milieu. Prothorax (4/5,5 mill.), peu convexe, finement ponctué, avec des points varioliques épars, entouré d'un fin rebord et d'une strie marginale entière, presque droite au bord apical, comme à la base, angles droits et peu avancés, côtés faiblement arqués, ayant dans certains exemplaires la plus grande largeur au delà du milieu; un peu sinués tout à fait à la base. Ecusson en triangle large, pointillé. Elytres (9/7 mill.), médiocrement convexes, rabattues au bout, parsemées de petits points enfoncés, reliés irrégulièrement par des stries aciculées, intervalles boursouflés, à pointillé imperceptible; bordées d'un mince rebord qui part de l'épaule et disparaît avant l'angle apical; épipleures creusées, pointillées, plissées. Prosternum ruguleux, faiblement canaliculé; mésosternum échancré en arc. Ventre densément ponctué, dernier segment tronqué au bout, impressionné au milieu. Pattes allongées, cuisses élargies en dehors, jambes à peine pointillées, tarses antérieurs médiocrement élargis ♂, tous garnis de brosses, sans coulisses dénudées ♀.

2a. TIMARCHA MAROCCANA Weise, Ins. Deuts. VI. 1882. 325*. — Long. 12-15 mill. — Maroc, Casablanca.

Brièvement ovale, d'un noir soyeux, antennes assez fortes, tête très finement, mais très visiblement ponctuée, prothorax transverse, moins fortement, mais presque anguleusement arrondi sur les côtés, convexe, densément

et très finement ponctué, élytres libres subglobuleuses, finement et parcimonieusement ponctuées, mésosternum transverse légèrement échancré. — ♂ 1-3 articles des tarses fortement dilatés.

Distinct du *scabripennis* par sa couleur d'un noir profond, mat, à éclat soyeux, sa surface très finement ponctuée.

3. TIMARCHA RUGOSA Lin. Syst. nat. I. 2. 677 (*Tenebrio*).—Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 161. 16. — *generosa* Er. Wagn. Reise, 1841. 149. — Long. 12-19 ; larg. 10-16 mill. — Algérie ; Tunis.

Oblong, convexe, luisant bronzé, passant plus ou moins au noir, pattes quelquefois rouge obscur. Tête large, peu ponctuée, mais pointillée striguleuse, front un peu convexe, canaliculé ; épistome creusé en triangle, tronqué en devant, sans rebord élevé ; labre sinué ; dernier article des palpes fortement sécuriforme. Antennes assez fortes, n'atteignant pas le milieu, épaissies à partir du 7e article, 3e deux fois plus long que le 2e. Prothorax (4/7 mill.), à peine convexe, lisse, abaissé en avant, couvert de points serrés, tous petits, les uns plus fins que les autres, entouré d'un mince rebord et d'une strie marginale entiers; bord apical largement échancré, avec les angles peu avancés, arrondis ; côtés fortement dilatés-arrondis avant le milieu, rentrés et sinués vers la base, qui est droite, avec les angles marqués mais obtus. Ecusson en triangle large, court, pointillé. Elytres (12/10 mill.), oblongues, convexes, fortement rabattues au bout, vermiculées, avec de petits points enfoncés, reliés par de fines strioles, intervalles renflés, à peine distinctement pointillés ; bordées latéralement d'une mince carène, qui remonte en dedans de l'angle huméral, mais disparaît bien avant l'angle apical ; épipleures creusées, ponctuées. Prosternum canaliculé ; mésosternum échancré en arc. Ventre imperceptiblement pointillé ; dernier segment tronqué. Pattes allongées, cuisses épaissies en dehors, tarses garnis de brosses compactes, 4 antérieurs fortement dilatés. ♀ Elytres ventrues, tarses non dilatés, présentant en dessous une coulisse, lisse, dénudée.

3ª. TIMARCHA VENTRICOSA Weise, Ins. Deuts. VI. 1882. 327*. — Long. 14-20 mill. — Maroc, Casablanca.

Subglobuleux, noir, quelquefois bronzé obscur, luisant, pattes ordinairement avec un éclat vert ou violet, tête assez densément ponctuée, antennes peu robustes très courtes, prothorax petit, médiocrement arrondi sur les côtés, moins convexe, densément et très finement ponctué, élytres globuleuses, plus fortement ponctuées, assez ♂, moins ♀ profondément, interstries convexes ♂, subruguleux ♀, mésosternum transverse, subtronqué ; ♂ 1-3 articles des tarses dilatés antérieurs fortement, postérieurs assez fortement. ♀ 3e article des tarses profondément échancré.

Le prothorax a la plus grande largeur avant le milieu, rétréci en courbe brusque en avant, graduellement en ligne droite en arrière, sans cette légère sinuosité qu'on voit dans *rugosa* au devant des angles postérieurs, les élytres sont à peine aussi fortement pontuées que dans *rugosa*, les intervalles sont seulement convexes ♂, les points sont reliés par de grosses rides, peu élevées.

Cette description s'applique rigoureusement à certaines grandes *rugosa* ventrues : dans cette espèce, la sculpture et la forme des élytres varient à l'infini, et le bord latéral du prothorax est tantôt en ligne oblique, tantôt légèrement sinuée au devant des angles postérieurs.

4. TIMARCHA TURBIDA Er. Wagn. Reise 189. Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 163. 17. — Long. 15-18 ; larg. 9-12 mill. — Algérie, Tunisie.

Oblong, convexe, noir, avec un reflet violet, pattes bleu d'acier brillant, élytres un peu ternes. Tête assez densément et éparsement pointillée, avec de tout petits points dans les intervalles, visibles à la loupe; front convexe, épistome déprimé avec une impression de chaque côté, tronqué et non rebordé en devant ; labre échancré ; dernier article des palpes sécuriforme tronqué. Antennes n'atteignant pas le milieu, assez fortes, 3e article de moitié plus long que le 2e. Prothorax (4,5/7 mill.), peu convexe, abaissé en devant, lisse, couvert de petits points serrés, et d'autres beaucoup plus fins et bien plus nombreux, entouré d'un mince rebord et d'une strie marginale entiers; bord apical largement échancré, avec les angles

émoussés, peu saillants ; côtés fortement dilatés-arrondis, rétrécis vers la base, qui est droite avec les angles obtus. Ecusson en triangle large et court, pointillé. Elytres (11/9 mill.), médiocrement convexes, rabattues postérieurement, plus ou moins plissées ou vermiculées, avec la suture élevée ; parsemées de petits points aciculés, entremêlés de beaucoup plus fins ; bordées d'une mince carène arrêtée par une gouttière qui atteint presque l'angle apical et remonte en dedans de l'épaule ; épipleures concaves ponctuées. Prosternum fortement canaliculé ; mésosternum échancré avec les angles saillants. Ventre très finement pointillé, dernier segment ♂ court, renflé, tronqué. Pattes longues, cuisses assez épaisses ; tarses antérieurs fortement dilatés, garnis d'une brosse entière. ♀ plus ventrue, tarses menus, postérieurs creusés en dessous d'une coulisse médiane lisse et glabre.

5. TIMARCHA PUNCTELLA Mars. Ab. VI. 1870. 387. — Long. 18 ; larg. 12,5 mill. — Kabylie.

Allongé, assez convexe, noir, lisse et luisant. Tête à petits points écartés, front bombé, finement canaliculé avec un point au centre, séparé de l'épistome par un enfoncement transverse, au fond duquel est une strie ; bord antérieur tronqué, sans rebord ; labre largement sinué ; dernier article des palpes fortement sécuriforme. Antennes menues, filiformes, n'atteignant pas le milieu, articles 3-6 subcylindriques, 3e deux fois 1/2 plus long que le 2e. Prothorax (4,5/8 mill.), fort convexe, court, lisse, luisant, à petits points écartés, entouré d'un mince rebord et d'une strie marginale entiers ; bord apical peu échancré, avec les angles courts et ronds, côtés dilatés arrondis avec la plus grande largeur avant le milieu, rétrécis à la base sans sinuosité, celle-ci tronquée avec les angles obtus. Ecusson en triangle court et large, peu pointillé. Elytres (13/8 mill.), oblongues, médiocrement convexes, lisses, à petits points étoilés égaux distants, suture déprimée, rabattues par derrière, sillon et rebord marginal un peu raccourcis avant l'angle sutural ; épipleures peu ponctuées. Prosternum canaliculé ; mésosternum profondément échancré avec les angles mousses saillants. Abdomen

finement pointillé. Pattes longues, fortement ponctuées. Tarses ♂ antérieurs médiocrement dilatés, garnis de brosses serrées, les postérieurs ayant seulement sous chaque article une petite brosse triangulaire. ♀ étroits, dénudés en dessous.

Il me paraît incroyable que M. Léon Fairmaire ait rapporté cette magnifique espèce à la *turbida*, sans doute trompé par la variation des plis des élytres et la ponctuation de celle-ci et ma description peut-être insuffisante. Il eût mieux fait de la comparer à sa *brachydera*. La forme bombée du prothorax, de la tête, et la ponctuation fine et isolée de ces organes dans la *punctella* suffisent bien pour la distinguer de la *turbida*. La description fournit beaucoup d'autres différences importantes.

6. TIMARCHA BRACHYDERA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 166. 20. — Long. 11-15; larg. 8-10 mill. — Algérie, Biskra.

Ovoïde, large et fort convexe, noir luisant. Tête parsemée de petits points rares, serrés en devant; front bombé, canaliculé, épistome creusé, renflé dans son pourtour, avec une fine strie oblique de chaque côté en dedans des antennes; labre à peine sinué; dernier article des palpes large, tronqué. Antennes peu robustes, n'atteignant pas le milieu, 3e article d'un tiers plus long que le 2e, 3-7 oblongs, 9-10 arrondis. Prothorax (3/6 mill.), très convexe, fortement rabattu en devant, à points fins rapprochés, entouré d'un rebord peu épais et d'une strie marginale bien marquée, entière; bord apical à peine échancré, avec les angles arrondis peu avancés; côtés très fortement dilatés, arrondis en devant, sinués et rentrés par derrière, base droite, avec les angles marqués obtus. Ecusson en triangle large et court, peu pointillé. Elytres (8/8 mill.), arrondies, bombées, fortement rabattues par derrière, parsemées de petits points étoilés; rebord latéral très mince, remontant jusqu'à l'angle huméral, un peu raccourci vers l'apical; épipleures subruguleuses. Prosternum étroit à peine canaliculé; mésosternum peu large, échancré, avec les 2 pointes aiguës droites. Ventre presque lisse, segments bombés, étroits. Pattes assez fortes, cuisses épaissies vers le milieu; tarses

dilatés et garnis d'une brosse serrée entière, les 4 tarses postérieurs moins larges que les antérieurs.

Diffère de *turbida* par sa taille moindre, sa forme bien plus élargie, son pronotum beaucoup plus bombé, la ponctuation de la tête et la structure du mésosternum.

7. TIMARCHA GRAVIS Rosh. And. 1856. 316. Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 170. 25. — *chalcosoma* Fairm. Gen. Col. IV. Cat. 261. — *Camoensi* Fairm. Gen. Col. IV. Cat. 171. 26. — Long. 15-18; larg, 9-11 mill. — Espagne méridionale, Mahon; Alger.

Oblong, assez convexe, noir luisant, plus ou moins bronzé, avec les pattes violettes. Tête plane, densément ponctuée, avec les intervalles pointillés, creusée d'une profonde impression large en angle, front canaliculé, pas de renflement lisse en dedans des antennes; épistome tronqué sans rebord; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes n'atteignant pas le milieu, articles 3-7 obconiques oblongs, 2e d'un tiers plus court que le suivant, 7e plus épais, 8-10 subglobuleux, dernier pyriforme court. Prothorax (4/8 mill.), faiblement convexe, abaissé en devant, très finement pointillé et densément ponctué; rebord mince et strie marginale entiers; bord apical échancré en arc avec les angles avancés arrondis; côtés dilatés arrondis fortement en devant, rétrécis sinués en arrière; base droite, angles marqués presque droits. Ecusson en triangle large et court, pointillé. Elytres (11/9 mill.), oblongues ovales, peu convexes sur le dos, fortement rabattues au bout; points petits, assez rapprochés, intervalles à peine visiblement pointillés; épaules largement arrondies; rebord marginal mince, remontant en dedans de l'angle prothoracique et un peu plus fort, s'arrondissant à partir du milieu et à peine raccourci au bout; épipleures peu ponctuées. Prosternum canaliculé; mésosternum largement échancré. Ventre très finement pointillé, dernier segment renflé, court et tronqué ♂, simple en arc ♀. Pattes longues, cuisses peu épaisses, pointillées comme les jambes; tarses ♂ dilatés surtout les antérieurs, garnis d'une brosse entière, ♀ étroits, creusés d'une coulisse lisse, luisante et glabre.

Sa couleur à reflets bronzés, sa forme plus allongée, la ponctuation des élytres plus distincte et plus écartée, la brièveté des antennes le distinguent de *tenebricosa*.

8. TIMARCHA PIMELOIDES Her. Schæf. Fn. Eur. 24. Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 164. 19. — *amethystipes* Chevl. Soc. Ent. Fr. 1873. p. 206. — Long. 13-18; larg. 9-11 mill. — Sicile, Palerme.

Oblong, convexe, noir luisant, terne ♀, pattes à reflet violacé; lisse, finement ponctué. — Tête bombée sur le vertex, profondément impressionnée en triangle sur le devant, avec l'épistome tronqué, non rebordé, parsemée de points fins, avec un pointillé imperceptible dans les intervalles; labre échancré; dernier article des palpes dilaté, sécuriforme. Antennes allongées, atteignant le milieu, 3e article un peu plus long que le 2e. Prothorax (4/7 mill.), peu convexe, finement ponctué et pointillé, déprimé de chaque côté en devant; rebord mince et strie marginale entiers; bord apical largement échancré avec les angles un peu avancés, arrondis; côtés dilatés arrondis en devant, rétrécis sinués vers la base, qui est subsinuée avec les angles presque droits. Ecusson en triangle court et large, peu pointillé. Elytres (10/9 mill.), oblongues, assez convexes, rabattues par derrière, lisses, égales, à petits points étoilés, écartés; sillon marginal disparaissant peu à peu, rebord très fin avec sa petite strie disparaissant avant le milieu: épipleures lisses, à petits points peu nombreux. Prosternum profondément canaliculé; mésosternum faiblement échancré ou sinué. Ventre finement pointillé, dernier segment ♂ tronqué, impressionné au milieu, ♀ en demi-cercle. Pattes allongées, peu épaisses; tarses antérieurs ♂ dilatés, garnis de brosses, serrées; ♀ non dilatés, présentant une coulisse lisse dénudée au milieu des premiers articles des 4 pattes postérieures.

9. TIMARCHA LÆVIGATA Lin. Syst. nat. 12e éd. p. 678 (*Tenebrio*). — ♂ *latipes* Lin. Syst. Nat. 12e éd. p. 678 (*Tenebrio*). — Ol. Ent. v. p. 509. pl. 5. fig. 66. — Long. 14; larg. 10 mill. — Algérie, Tripoli; Espagne.

Ovale allongé, convexe, lisse, luisant, noir. Antennes allongées, filiformes, peu épaisses, n'atteignant pas le

milieu, 3e article deux fois plus long que le 2e, obconique, allongé, ainsi que 4-7, 8e plus petit que ses voisins, dernier fusiforme en pointe mousse. Tête large, finement pointillée et parsemée de points un peu plus gros, creusée en devant d'une large et profonde impression triangulaire, vertex renflé, épistome tronqué, sans rebord; labre sinué; dernier article des palpes dilaté, largement tronqué. Prothorax (4/7 mill.), légèrement convexe, abaissé en devant, densément couvert de très petits points de deux sortes, avec quelques points plus forts çà et là sur les côtés; rebord mince et strie marginale bien marquée, entiers; bord apical largement échancré, avec les angles peu avancés, arrondis; côtés dilatés en courbe par devant, puis rétrécis vers la base, sinués près des angles, qui sont abaissés et presque droits; base droite. Ecusson en triangle large, imponctué. Elytres (10/10 mill.), subarrondies, rabattues par derrière, lisses, avec de petits points étoilés à peine sensibles, écartés; épaules fuyantes; rebord latéral ne remontant pas au-delà de l'angle prothoracique, d'abord mince et fin, puis épaissi et obsolète séparé de la surface par une large gouttière; épipleures plissées, non ponctuées. Prosternum indistinctement creusé; mésosternum large, échancré en arc avec les angles pointus. Ventre comme lisse, dernier segment tronqué, creusé au milieu d'une large dépression. Pattes assez longues, peu épaisses; tarses garnis de brosses, antérieurs dilatés fortement, intermédiaires un peu moins.

Diffère de *pineloides* par le prothorax plus densément pointillé, ayant sa plus grande largeur en avant, le pointillé des élytres indistinct.

10. TIMARCHA TENEBRICOSA F. Syst. Ent. p. 94; Spec. ins. 1. p. 116. 1; Mantiss. 1. p. 66. 1; Ent. Syst. 1. p. 308. 3; Syst. El. 1. p. 423. 3. — Panz. Ent. Germ. 1. p. 156. 1. pl. 4. — Rossi Fn. Etr. 1. p. 74. 186. — Laicht. Tyr. ins. 1. 2. p. 141. 1. ♂. — *unicolor* Herbst. Arch. p. 161. 156. pl. 44. f. 1. — *tenebrioides* Gmel. 1. 4. p. 1667. 1. — *grossa* Mul. Dan. Prod. p. 81. 875. — Geof. Ins. 1. p. 265. 19. ♀. — *Var. intermedia* Her. Schæf. p. 156. 21c. — *Var. angulicollis* Mots. Bul. Mosc. 1849'. p. 151. — *Var. iberica* Mots. Bul. Mosc. 1849'. p. 152. — *Var. semipolita* Chevl.

Cat. Gren. 1863. 120. — *Var. subcyanea* Mots. Bul. Mosc. 1849'. p. 152. — Long. 15-18; larg. 10-12 mill. — France méridionale, Pyrénées, Alpes, Italie, Apennins; Espagne, Portugal.

Allongé, convexe, noir teinté de bleu, terne en dessus et luisant en dessous. Tête inégalement ponctuée, densément sur l'épistome, qui est séparé du front par une impression circulaire sulciforme de chaque côté, tronqué et non rebordé en devant, vertex élevé avec un court sillon au milieu, élevé en bosse au-dessus de l'insertion des antennes; labre sinué; dernier article des palpes renflé, tronqué au bout. Antennes fortes, cylindriques, n'atteignant pas le milieu, articles courts, 2e de moitié plus court que le suivant. Prothorax (4,5/9 mill.), peu convexe, incliné en avant, égal, densément pointillé; entouré d'un fin rebord et d'une ligne marginale entiers; bord apical largement échancré, avec les angles assez saillants mais très arrondis; côtés fortement dilatés arrondis en devant, très rétrécis sinués par derrière; base droite avec les angles marqués, presque droits. Ecusson en triangle court, lisse. Elytres (11/10 mill.), convexes, rabattues postérieurement, lisses, finement pointillées anastomosées; rebord latéral très mince ne remontant pas au-delà de l'angle prothoracique et s'oblitérant peu à peu par derrière, épipleures lisses. Prosternum raboteux, canaliculé; mésosternum faiblement échancré. Ventre pointillé, dernier segment, ♂ tronqué, épais, impressionné au milieu, ♀ non impressionné, ni épais. Pattes assez longues, pointillées; cuisses un peu épaissies en dehors; tarses ♂ épaissis et garnis de brosses épaisses entières, ♀ non épaissis, le 1er article présentant au milieu une courte coulisse glabre.

11. TIMARCHA VALIDICORNIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 172. 27. — Long. 13; larg. 8 mil. — Portugal.

Oblong, assez convexe, noir luisant, avec un reflet bleu ou vert, plus marqué aux pattes. Tête éparsement ponctuée, front marqué d'une impression triangulaire large et bien accusée, peu élevé au devant des yeux; épistome tronqué droit sans rebord; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde largement tronqué. Antennes atteignant

le milieu, assez fortes, 2e article subarrondi, de moitié plus petit que 3, les suivants oblongs, dernier fusiforme, long, à pointe mousse. Prothorax (3,5/6 mill.), faiblement convexe, abaissé en avant, lisse densément pointillé, entouré en entier d'un rebord et d'une strie marginale; bord apical échancré en arc, avec les angles avancés, arrondis; côtés dilatés arrondis en devant, peu rétrécis et abaissés en arrière, base droite, angles subobtus. Ecusson en triangle petit, lisse. Elytres (10/8 mill.), oblongues, peu convexes sur le dos, fortement rabattues par derrière, lisses, densément pointillées; rebord marginal mince, un peu épaissi et remontant sur l'épaule en dedans de l'angle prothoracique, devenant très fin et obsolète avant le milieu; épipleures plissées. Prosternum plissé, sans coulisse distincte; mésosternum échancré, faiblement bituberculé. Abdomen presque lisse; dernier segment ♂ largement tronqué, court, épais, impressionné au milieu. Pattes longues, cuisses peu renflées, jambes peu élargies au bout; tarses antérieurs surtout dilatés, garnis en dessous de brosses épaisses.

Son prothorax plus convexe, plus distinctement pointillé, ainsi que la tête et les élytres, moins rétréci à la base, son abdomen indistinctement pointillé et ses antennes à articles moins arrondis et plus longs le distinguent du *tenebricosa*.

12. TIMARCHA NICÆENSIS Villa Col. Dupl. 1835. 49. Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 168. 23. — *italica* Her. Schæf. Fn. Eur. 1838. 21. — Long. 10-16; larg. 8-10 mill. — France méridionale, Hyères, Nice; Italie, Piémont, Apennins, Etrurie, Sabine, Calabre.

Oblong, assez convexe, noir, mat en dessus, plus luisant avec un reflet bleuâtre en dessous. Tête plane, ponctuée finement et pointillée; front faiblement canaliculé, séparé de l'épistome par un enfoncement arqué transverse, bord antérieur tronqué non relevé; labre à peine sinué; dernier article des palpes renflé, tronqué. Antennes atteignant le milieu, cylindriques, articles peu allongés, 3e un peu plus long que le 2e. Prothorax (3,5/6 mill.), peu convexe, abaissé en devant, égal, densément pointillé; entouré d'un mince rebord et d'une strie marginale, entiers;

bord apical faiblement échancré, avec les angles courts, émoussés; côtés dilatés-arrondis, ayant la plus grande largeur vers le milieu, rétrécis et un peu sinués à la base qui est droite avec les angles subobtus, un peu abaissés. Ecusson en triangle large, peu visiblement pointillé. Elytres (9/7 mill.), oblongues, assez convexes, égales, rabattues au bout, couvertes de très petits points peu serrés, anastomosés; rebord très mince et tranchant ne remontant pas, ainsi que la strie marginale, au-dessus de l'épaule et disparaissant vers l'angle apical; épipleures festonnées, creusées, pointillées. Prosternum plissé, faiblement canaliculé; mésosternum échancré. Ventre densément pointillé, dernier segment ♂ court, tronqué, impressionné au milieu. Pattes assez fortes, pointillées, cuisses épaissies en dehors; tarses antérieurs ♂ plus fortement dilatés que les autres, garnis de brosses serrées entières, ♀ 1er article des 4 postérieurs creusé en partie d'une coulisse dénudée.

13. TIMARCHA SUBLÆVIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 174. 30. — Long. 10; larg. 6 mill. — Corse.

Allongé, convexe, noir, luisant, pattes d'un violet noir. Tête à points épars, front canaliculé; devant inégal, avec une impression oblique de chaque côté; bord antérieur de l'épistome droit, étroitement rebordé; labre sinué; dernier article des palpes renflé, tronqué. Antennes n'atteignant pas le milieu, peu épaisses, articles courts, le 3e à peine plus long que le 2e. Prothorax (2,5/5 mill.), peu convexe, lisse, abaissé en devant, marqué de chaque côté en devant d'une large impression arquée, points faibles et écartés; strie marginale et rebord mince entiers; bord apical largement échancré avec les angles obtus peu avancés; côtés arqués, ayant leur plus grande largeur avant le milieu, rentrés et sinués vers la base qui est droite, avec les angles obtus et abaissés. Ecusson en triangle, large et court, prolongé en étroite carène sur la suture, creusé, rugueux de chaque côté. Elytres (8/6 mill.), ovales, convexes, rabattues par derrière, parsemées de très petits points, peu serrés, reliés par des strioles aciculées; rebord latéral très mince remontant au-delà de

l'angle prothoracique, raccourci avant l'angle apical ; épipleures pointillées plissées. Prosternum canaliculé ; mésosternum échancré, avec les angles pointus ; ventre peu distinctement pointillé. Pattes assez courtes, cuisses épaissies en dehors ; jambes renflées vers l'extrémité en dedans. Tarses ♂ garnis en dessous de brosses, ♀ avec des coulisses lisses, glabres, larges, sous les articles.

Ressemble à *montana*, mais en diffère principalement par la forme de son prothorax, rétréci peu à peu vers la base, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, le pointillé plus fin, très différent sur les élytres.

14. TIMARCHA GLOBATA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 177. 33. — Long. 11 ; larg. 9 mill. — Banat.

Large et globuleux, noir, luisant, pattes noir vert. Tête éparsement et peu ponctuée ; vertex brièvement canaliculé ; épistome plan, tronqué au bout sans rebord, un petit enfoncement de chaque côté en dedans des antennes ; labre sinué ; dernier article des palpes ovoïde, tronqué au bout. Antennes peu épaisses, n'atteignant pas le milieu, articles oblongs, 3e d'un tiers plus long que le 2e. Prothorax (3,5/6 mill.), peu convexe, abaissé en avant, lisse, éparsement ponctué et pointillé ; rebord et strie marginale obsolètes près de l'angle postérieur, rebord élargi en devant ; bord apical largement échancré, avec les angles obtus, un peu avancés ; côtés dilatés arrondis, ayant leur plus grande largeur vers le milieu, fortement sinués et comme entaillés près de la base ; celle-ci droite avec les angles aigus. Ecusson en triangle court et large, angle rugueux séparé par une ligne transverse. Elytres (9/9 mill.), globuleuses, bombées, fortement rabattues par derrière, couvertes de points fins, irréguliers, un peu enfoncés, intervalles à peine élevés, pointillés ; rebord mince, peu net, ne remontant pas à l'angle thoracique, et raccourci vers l'angle apical, épipleures plissées, peu ponctuées. Prosternum raboteux, à peine canaliculé ; mésosternum largement échancré. Ventre finement ponctué, dernier segment en courbe. Pattes menues, ponctuées ; cuisses un peu épaissies en dehors ; tarses peu dilatés, garnis en dessous d'une brosse épaisse, dont le 1er article présente une coulisse dénudée au milieu.

15. TIMARCHA STRANGULATA Fairm. Soc. ent. Fr. 1861. 594. — 1873. 173. 28. — Long. 7-10 ; larg. 5-7 mill. — Hautes-Pyrénées, Gavarnie, Pic-du-Midi.

Ovale oblong, assez convexe, noir, assez luisant en dessous, pattes d'un noir violacé. Tête peu convexe, parsemée de points, avec un espace lisse au milieu, épistome tronqué, faiblement relevé au bord, marqué de chaque côté d'une impression oblique, se reliant avec une légère au milieu du front; labre sinué; dernier article des palpes renflé, tronqué. Antennes cylindriques, peu épaisses, atteignant le milieu, articles courts, 3e oblong, un peu plus long que le 2e. Prothorax (3/5 mill.), légèrement convexe, peu densément ponctué, avec quelques points plus forts, entouré d'une forte strie marginale qui, au milieu du bord antérieur et sur les côtés, s'écarte de la marge et rend le rebord épais ; bord apical largement échancré, avec les angles assez avancés, émoussés ; côtés dilatés arrondis, ayant leur plus grande largeur au milieu ou après, brusquement rentrés et fortement sinués près de la base, qui est droite avec les angles aigus. Ecusson en triangle très court et large. Elytres (7/6 mill.), subarrondies, assez convexes, rabattues au bout, parsemées de points enfoncés, reliés, avec les intervalles vermiculés, très finement pointillés ; angle huméral marqué ; rebord mince, n'atteignant ni l'angle prothoracique, ni l'angle apical ; épipleures creusées, à bord festonné. Prosternum faiblement canaliculé ; mésosternum à peine sinué. Ventre pointillé, dernier article subrugueux, ♂ court, subdéprimé au milieu, ♀ en demi-cercle, peu ponctué. Pattes médiocres, cuisses épaissies en dehors ; tarses garnis en dessous d'une brosse serrée, entière ♂ avec les antérieurs fortement dilatés ; ♀ avec une coulisse dénudée au milieu des 3 premiers articles.

16. TIMARCHA GALLICA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 182. 40. — *lævigata* (Dej.) Her. Schæf. Fn. Eur. 1838. 22. — *Bruleriei* Bell. Soc. ent. Fr. 1870. XXVII. — Long. 11-13 ; larg. 6-9 mill. — Midi de la France, Digne, Lozère, Quillan, Marseille ; Piémont.

Ovale allongé, assez convexe, noir luisant, élytres ternes ♀, pattes à reflet violet ou vert. Tête assez densé-

ment ponctuée, finement canaliculée sur le vertex; épistome avec une petite impression de chaque côté, tronqué en devant, indistinctement rebordé ; labre échancré; dernier article des palpes renflé, tronqué. Antennes atteignant le milieu, assez fortes, articles oblongs, 2e à peine plus court que les suivants, 7-11 un peu plus courts et plus épais. Prothorax (3/5 mill.), peu convexe, lisse, égal, densément ponctué ; rebord marginal et sa strie entiers, fins, bien marqués ; bord apical à peine échancré, avec les angles peu avancés, arrondis; côtés faiblement arqués, un peu rétrécis et sinués près de la base, qui est droite avec les angles aigus. Ecusson en triangle large et court, lisse, avec peu de points. Elytres (7/6,5 mill.), oblongues peu convexes sur le dos, rabattues par derrière, densément ponctuées et pointillées; rebord très fin, remonte un peu en dedans de l'épaule, et atteint presque l'angle apical ; épipleures ponctuées, avec peu de plis. Prosternum canaliculé ; mésosternum sinué ; ventre pointillé, dernier segment ♂ court, épais, tronqué au bout et creusé d'une impression au milieu, ♀ en arc. Pattes assez longues, pointillées ; cuisses épaissies en dehors, jambes élargies au bord interne vers l'extrémité; tarses ♂ dilatés et garnis d'une brosse entière, ♀ creusés d'une coulisse lisse et dénudée.

17. TIMARCHA CORIARIA F. Ent. Syst. I. p. 309. 6. — Syst. El. I. 424. 6. — Panz. Ent. Germ. I. p. 156. 2. — Laicht. Tyr. Ins. I. 2. p. 143. 2. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 184. 42. — *gœttingensis* Payk. Fn. Suec. II. 51. 1. — *violaceonigra* De Geer. Ins. 298. 8. — *tenebricosa* Herbst. Archiv. 51. 1. pl. 23. f. 7. — Geof. Ins. Par. I. 265. 19 ♂. — *V. œrea* Her. Schf. p. 156. 24a. — *V. purpurascens* (Megl.). — *V. normanna* Reiche Soc. ent. Fr. 1872. p. — Toute l'Europe : France (Le Mans, Pyrénées, Landes); Allemagne, Hongrie... Algérie.

Ovale oblong, convexe, noir assez luisant, plus ou moins bleuâtre ou verdâtre, ou d'un bleu violet; pattes violettes. Tête à points assez forts, très épars; front canaliculé ; une impression de chaque côté en dedans des antennes, quelquefois se rejoignant sur le front; bord antérieur de l'épistome droit, étroitement réfléchi; labre sinué ; dernier article des palpes dilaté, tronqué. Antennes

assez fortes, atteignant le milieu, articles oblongs, 3e un peu plus long que le 2e. Prothorax (3,5/5 mill.) égal, légèrement convexe, abaissé en avant, densément ponctué; rebord marginal et sa strie fins, entiers; bord apical largement échancré avec les angles arrondis, peu saillants; côtés légèrement arrondis avec la plus grande largeur vers le milieu, sans sinus à la base, qui est courbée latéralement avec les angles abaissés obtus, subarrondis. Ecusson en triangle court, ordinairement pointillé. Elytres (8/7 mill.) ovales, assez convexes, rabattues par derrière, lisses, couvertes de points serrés, aciculés, intervalles plans, pointillés; rebord fin, abaissé, raccourci vers l'angle sutural, épaissi à l'épaule, qui est marquée, mais arrondie. Prosternum largement canaliculé; mésosternum peu profondément échancré; ventre parsemé de points, très fins au milieu; dernier segment ♂ tronqué, épais, court, impressionné au milieu ♀ en arc. Pattes médiocres, cuisses épaissies vers le milieu, jambes sinuées, renflées à l'extrémité interne, pointillées; tarses ♂ médiocrement dilatés, garnis de brosses entières; ♀ étroits, longés au milieu d'une coulisse dénudée, luisante.

17a. TIMARCHA OLIVIERI Fairm. Gen. Col. IV. 261. — Rev. Soc. ent. Fr. 1873. 177. 34*. — *coriaria* Ol. Ent. 91. 509. pl. 5. f. 67. — Long. 13 mill. — Constantinople.

Ovalaire, très convexe, d'un noir brillant, un peu violacé sur le bord réfléchi des élytres, le dessous du corps et les pattes. Tête fortement et assez densément ponctuée, ayant en avant une assez forte impression arquée et au milieu du sommet un sillon bien marqué. Prothorax convexe, fortement arrondi sur les côtés, qui sont fortement sinués tout-à-fait à la base, ponctuation assez forte et serrée, mélangée de points plus gros, très écartés. Elytres globuleuses, couvertes de points assez gros, peu serrés, reliés par des rides bien marquées; intervalles assez convexes; suture unie; bord réfléchi ponctué, limité en dessus par une ligne peu saillante. Dessous à ponctuation assez forte, mais peu serrée. Mésosternum légèrement échancré.

Le prothorax rappelle bien celui de *strangulata* par la forme des côtés, mais la convexité du corps et sa forte

ponctuation le rapprochent de *rugosa*, dont il se distingue par le prothorax bien plus fortement ponctué et brusquement sinué à la base des côtés.

17ᵇ. TIMARCHA OBLONGULA Fairm. Natur. 1880. 332*. — Long. 13 mill. — Espagne.

Ovale-oblong, convexe, noir, luisant, pattes violacées très-luisantes, tête et prothorax densément rugueux-ponctués, celui-ci court, large; élytres à points assez gros, peu serrés, et à rides vermiculées, intervalles faiblement ponctués; dessous densément et fortement ponctué. Assez voisin de l'*Olivieri*.

17ᶜ. TIMARCHA VENOSULA Weise Ins. Deuts. VI. 1882. 325*.— Long. 10-14 mill. — Carniole, Trieste.

Ovale, noir un peu luisant, base des antennes et pattes violacées ; tête densément ponctuée, rugueuse en devant, moins densément mais fortement ponctuée par derrière ; antennes peu robustes ; prothorax médiocrement convexe, côtés fort arrondis à peine sinués au devant de la base, angles postérieurs obtus, assez densément, fortement et inégalement ponctué, avec quelques gros points profonds, très souvent parsemé de petits espaces nombreux un peu élevés ; élytres marquées de points plus forts assez écartés, sans rides ♀, avec des vermiculations assez profondes, intervalles rarement pointillés. Mésosternum transverse, légèrement échancré. ♂ 1-3 articles des tarses dilatés, antérieurs très fortement. ♀ marqués en dessous d'une large ligne médiane glabre.

Très voisin de *sardoa*, cependant beaucoup plus mat ; prothorax distinctement sculpté plus large, plus fortement rétréci par derrière ; élytres plus ventrues et plus arrondies. Noir, peu luisant, pattes et premiers articles des antennes violets, quelquefois noirs. Tête avec les 2 impressions obliques, qui séparent du front plus ou moins distinctement l'épistome densément ponctué-rugueux; celui-là présente pour l'ordinaire un petit sillon médian profond, et de gros points plus épars que sur le devant de la tête. Antennes ♂ presque de la longueur de la moitié du corps, peu fortes, les 1ᵉʳˢ articles fortement ponctués, 2ᵉ court,

aussi large que long, 3e deux fois aussi long que large, les 5 derniers peu épais. Prothorax légèrement cordiforme, ayant sa plus grande largeur derrière le milieu, rétréci en courbe graduellement par devant, plus rapidement et presque en droite ligne par derrière, souvent avec un sinus indistinct ; angles antérieurs et postérieurs obtus, les premiers légèrement arrondis ; dessus médiocrement, uniformément convexe jusqu'à une ligne marginale fine, profonde ; assez densément fortement ponctué, avec de nombreux points fovéiformes, profonds, irrégulièrement épars. Tous les intervalles distinctement élevés, et par ci par là réunis en espaces lisses plus ou moins grands, dont un en particulier est grand et distinct de chaque côté sur la moitié antérieure près de la ligne médiane ; une pareille sculpture ne se rencontre que dans les *parnassia* les plus fortement ponctués. Elytres soudées, assez globuleuses, à points grands, épars, formant des rides courtes, fines ♀, assez profondes ♂, les intervalles légèrement convexes, et marqués de points épars à peine visibles ♀, fins ♂. Mésosternum en carré transverse ; légèrement échancré.

18. TIMARCHA DUBITABILIS (Fairm. Allard). — Long. 14; larg. 10 mill. — Italie. ♀.

Obovale, convexe, ventru, luisant noir, pattes avec reflet bleu d'acier. Tête légèrement convexe, assez ponctuée, marquée de chaque côté entre les yeux d'une large impression oblique et d'un sillon au milieu du front ; élévations antennaires peu saillantes ; épistome tronqué sans rebord ; labre échancré ; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes médiocres, n'atteignant pas le milieu, articles oblongs obconiques, 3e un peu plus long que ses voisins. Prothorax (4/6,5 mil.), court et large, assez convexe, abaissé en devant, densément et assez également ponctué ; rebord et strie marginale entiers ; bord apical largement échancré, avec les angles avancés, émoussés ; côtés dilatés en courbe, avec la plus grande largeur après le milieu, brièvement rétrécis à la base, dont l'angle est rabattu ; base droite, aussi large que le bord antérieur. Ecusson lisse, en triangle large, traversé par un sillon à l'angle. Elytres (10/9 mill.), larges, arrondies, convexes, fortement rabat-

tues par derrière, assez densément pointillées avec quelques points plus petits dans certains intervalles ; épaules débordant, arrondies ; rebord latéral très mince et fin, même à l'épaule, où il s'arrête, raccourci avant l'angle apical ; épipleures ponctuées, subcanaliculées. Prosternum bien canaliculé ; mésosternum assez large, échancré avec les angles mousses et assez saillants. Ventre pointillé strigueux. Pattes assez longues, cuisses peu épaissies, jambes pointillées, un peu élargies au bout ; tarses creusés en dessous d'une gouttière lisse et luisante.

Se rapproche de *nicœensis*, mais prothorax plus convexe et moins densément pointillé ; élytres ventrues et nettement ponctuées ; prosternum fortement canaliculé.

19. TIMARCHA PRATENSIS Her. Sch. Fn. Eur. 1838. 22. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 178. 35. — Long. 10 ; larg. 7 mill. — Autriche, Carniole, Dalmatie, Istrie, nord-est de l'Italie.

Ovale oblong, assez convexe, noir luisant, pattes noir violet. Tête éparsement ponctuée, front finement canaliculée, épistome creusé de chaque côté d'une impression oblique, formant un chevron, bord antérieur droit, sans rebord ; labre sinué ; dernier article des palpes épais, largement tronqué. Antennes allongées, atteignant le milieu, menues, cylindriques, articles oblongs, 3e de moitié plus long que le 2e. Prothorax (3,5/4 mill.) peu convexe, abaissé en devant, lisse, densément ponctué ; rebord et strie marginale bien marqués, entiers ; bord apical largement échancré, avec les angles abaissés, obtus, peu avancés ; côtés arrondis, ayant leur plus grande largeur vers le milieu ou après, rétrécis et sinués à la base, qui est droite avec les angles aigus. Ecusson en triangle court et large, lisse. Elytres (8/7 mill.) subarrondies, assez convexes, rabattues par derrière, couvertes de points, reliés çà et là, intervalles peu renflés, pointillés ; rebord latéral mince, remontant à l'angle huméral et un peu épaissi en ce point, raccourci vers l'angle apical ; épipleures pointillées, avec le bord festonné. Prosternum canaliculé ; mésosternum échancré en arc. Ventre finement et densément ponctué ; dernier segment ♂ court, épais, tronqué, impressionné au milieu, ♀ en arc. Cuisses renflées vers le

milieu, jambes épaissies au bout en dedans, pointillées ; tarses ♂ antérieurs dilatés et garnis en dessous de brosses serrées, entières, ainsi que les postérieurs ; ♀ étroits, creusés en dessous d'une coulisse dénudée, lisse et luisante.

20. TIMARCHA PARNASSIA Fairm. Gen. Col. Cat. 261. — Soc. ent. Fr. 1873. 179. 36. — Long. 10-12 ; larg. 8-9 mill. — Grèce, Parnasse.

Ovale oblong, fort convexe, noir luisant, pattes bleu noir à reflet violet. Tête fortement ponctuée, vertex finement canaliculé ; épistome à peine bi-impressionné, droit en devant, sans rebord ; labre sinué ; dernier article des palpes dilaté, tronqué droit. Antennes atteignant le milieu, linéaires, articles oblongs, 3e un peu plus long que le 2e. Prothorax (3/6 mill.) légèrement convexe, abaissé en devant et sur les côtés, densément et assez fortement ponctué ; rebord mince et strie marginale, entiers ; bord apical échancré en arc avec les angles arrondis, peu avancés ; côtés arrondis, avec leur plus grande largeur vers le milieu, rétrécis et légèrement sinués à la base, qui est droite avec les angles obtus. Ecusson en triangle large et court, lisse. Elytres (8/8 mill.) subarrondies, bombées, rabattues par derrière, points enfoncés fins, reliés par de fines lignes aciculées, intervalles peu élevés, pointillés ; rebord très mince, remontant en dedans de l'angle prothoracique, et n'atteignant pas l'angle apical ; épipleure ponctuée, plissée. Prosternum rugueux, à peine canaliculé ; mésosternum peu échancré. Ventre à points forts, serrés, subrugueux, dernier segment ♂, épais, tronqué, avec une impression médiane, ♀ en demi-cercle. Pattes peu pointillées, cuisses épaissies en dehors, jambes peu élargies vers le bout ; tarses ♂ assez dilatés, garnis en dessous de brosses entières ; ♀ étroits, dessous creusé dans sa longueur d'une coulisse lisse et dénudée.

La ponctuation générale beaucoup plus forte et serrée, le prothorax plus convexe, et bien moins sinué près des angles qui sont obtus, l'épistome à impressions moins nettes, le distinguent bien du *pratensis*.

21. TIMARCHA MONTICOLA Dufr. Ossau 53. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 185. 43. — Long. 9-11 ; larg. 7-9 mill. — Pyrénées, Bagnères, versant espagnol ; Escorial.

Ovale, convexe, noir, assez luisant, pattes et dessous d'un bleu d'acier, vert ou violacé. Tête plus ou moins ponctuée, front sillonné, épistome marqué de chaque côté d'une impression oblique, rejoignant le sillon frontal, tronqué et étroitement relevé au bord antérieur ; labre sinué ; dernier article des palpes élargi, tronqué au bout. Antennes peu épaisses, atteignant le milieu, articles 3-6 subégaux un peu oblongs, 2e plus petit arrondi, ainsi que les 5 derniers. Prothorax (3,5/5 mill.), légèrement convexe, abaissé en devant, densément pointillé ; rebord et strie marginale fins, entiers ; bord apical largement échancré, avec les angles peu avancés, arrondis ; côtés presque droits, un peu arqués et rentrés en devaut ; base droite ainsi que les angles. Ecusson en triangle large et très court. Elytres (7/6 mill.), médiocrement convexes, rabattues postérieurement, criblées de points aciculés anastomosés, intervalles très finement pointillés ; rebord marginal très mince, partant de l'angle prothoracique et oblitéré avant l'angle apical ; épipleures longées d'une ligne de points et d'une strie irrégulière avec quelques plis. Prosternum faiblement canaliculé ; mésosternum échancré. Ventre ponctué, dernier segment, ♂ court, tronqué, creusé d'une impression au milieu, ♀ en arc, sans impression. Pattes courtes, pointillées ; cuisses épaissies en dehors ; tarses ♂ dilatés, garnis de brosses épaisses, entières ; ♀ creusés au milieu d'une large coulisse, dénudée, lisse, luisante.

Diffère du *coriaria* par son prothorax plus petit, moins convexe, à côtés presque toujours parallèles par derrière, et par le rebord des élytres moins fort à l'épaule.

M. Fairmaire distingue sous le nom de *cyanescens*, les exemplaires d'un bleuâtre plus ou moins foncé, parfois violacé, avec le pronotum densément ponctué et de gros points épars sur la ponctuation foncière, — et sous celui de *recticollis*, les exemplaires à prothorax presque droit sur les côtés, à peine plus étroit en avant ; élytres pas plus larges à la base que le prothorax ; écusson rugueux.

22. TIMARCHA SINUATOCOLLIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 179. 37.— Larg. 9-11 ; larg. 5-7 mill. — Pyrénées-Orientales, Vernet, Canigou.

Ovale oblong, médiocrement convexe, noir luisant, pattes noir bleu violacé ou vert. Tête plane, fortement ponctuée, front finement canaliculé, un faible enfoncement de chaque côté de l'épistome avec une légère élévation lisse sur l'insertion antennaire ; bord antérieur droit, étroitement élevé ; labre échancré ; dernier article des palpes large et tronqué. Antennes peu épaisses, atteignant le milieu, articles courts, 3e un peu plus long que le 2e. Prothorax (2,5/4,5 mill.), peu convexe, un peu incliné en devant, densément et fortement ponctué ; rebord marginal et sa strie entiers ; bord apical largement échancré avec les angles arrondis, un peu avancés ; côtés arrondis et ayant en devant leur plus grande largeur, légèrement sinués et presque droits dans la 2e moitié ; base droite avec les angles subaigus. Ecusson en triangle court, lisse, traversé au bout par un sillon. Elytres (6/5,5 mill.), en ovale oblong, assez convexes, rabattues au bout, densément ponctuées, faiblement vermiculées, intervalles pointillés ; rebord mince n'atteignant pas l'angle apical, remontant jusqu'à l'angle prothoracique, et là un peu épaissi et marquant l'épaule ; épipleures plissées, marquées d'une traînée de points. Prosternum rugueux ponctué, canaliculé ; mésosternum échancré, avec les angles mousses assez saillants. Ventre assez fortement ponctué ; dernier segment ♂ tronqué, court, épais, fovéolé au milieu, ♀ en arc. Pattes robustes, courtes, peu ponctuées ; cuisses épaissies en dehors ; jambes courbées, renflées au bout interne ; tarses ♂ dilatés, garnis en dessous de brosses épaisses, entières ; ♀ étroits, creusés au milieu d'une coulisse dénudée lisse.

Diffère du *strangulata* par le bord latéral postérieur du prothorax presque droit, assez longuement sinué et non échancré, plus fortement et également ponctué ainsi que la tête, et par le mésosternum entaillé avec les angles mousses et saillants.

23. TIMARCHA LESELEUCI. — Long. 9-11 ; larg. 6-8 mill. — Espagne.

Ovale, assez convexe, noir, un peu terne en-dessus,

plus luisant en dessous. Tête assez grosse, vaguement ponctuée; front arrondi, brièvement canaliculé, épistome finement rebordé, à peine élevé à l'insertion antennaire. Antennes atteignant le milieu, articles subarrondis, 1-6 luisants, glabres, 3e à peine plus long que le 4e, 7-11 plus gros, globuleux, pubescents. Prothorax (3/5 mill.) transverse, peu convexe, incliné en avant, à petits points subégaux, assez serrés; largement échancré en devant, avec les angles arrondis peu avancés, côtés très légèrement courbés, assez finement mais entièrement rebordés, base droite sans rebord, angles assez pointus, presque droits. Ecusson en triangle, large, lisse, traversé d'une strie subapicale. Elytres (7/6 mill.) ovales, subparallèles, courtes, rabattues par derrière, angles huméraux marqués, débordant le prothorax, strie marginale raccourcie un peu vers l'angle sutural, rebord mince un peu épaissi à l'épaule et ne suivant pas la base; surface couverte de points assez serrés, parfois liés, intervalles avec de tout petits points. Prosternum très étroit entre les hanches; mésosternum tronqué, appliqué contre le bord antérieur du métasternum. Abdomen peu ponctué, dernier segment tronqué, subdéprimé. Pattes assez larges, cuisses assez épaisses, presque lisses; tarses ♂ garnis de brosses entières, antérieurs assez dilatés, ♀ creusés d'une coulisse lisse.

Epaules saillantes comme dans le *sinuaticollis*, il en diffère par les côtés du prothorax obliques et non sinués vers la base, et la ponctuation du dessus moins forte et moins serrée; bien voisin du *globipennis*, il s'en distingue aisément par ses épaules marquées, ses élytres moins ventrues et un peu parallèles, et par son mésosternum tronqué.

24. TIMARCHA GLOBIPENNIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 186. 44. — Long. 11; larg. 10 mill. — Espagne, Madrid, St-Sébastien.

Ovale, bombé, subglobuleux, noir luisant, pattes d'un bleu d'acier obscur. Tête plane, assez fortement et densément ponctuée; marquée d'une légère canalicule sur le vertex, et de chaque côté d'une faible impression en dedans des antennes, bord de l'épistome droit relevé; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde, peu largement

tronqué. Antennes épaisses, dépassant l'épaule, 2e article un peu plus court que le 3e, 3-7 obconiques, à peine oblongs, violets, 8-10 carrés, obscurs, noirs, dernier court, pyriforme. Prothorax (3/5 mill.), peu convexe, abaissé en avant, densément ponctué, entouré d'un rebord et d'une strie marginale, entiers ; bord apical largement échancré, avec les angles peu avancés, obtus ; côtés légèrement courbés en avant, peu rétrécis et abaissés aux angles postérieurs ; base presque droite. Ecusson en triangle lisse, large, sillonné transversalement à l'angle. Elytres (8/10 mill.), bombées, fortement rabattues à l'arrière, couvertes de points reliés entre eux, inégalement répartis, interstries avec quelques petits points ; épaules effacées ; rebord latéral mince, cessant avant l'angle apical ; épipleures creusées en gouttière, ponctuées. Prosternum non canaliculé ; mésosternum faiblement échancré en arc ; abdomen peu pointillé. Pattes menues, cuisses peu épaissies, jambes élargies à l'extrémité, rarement pointillées ; tarses ♀ minces, creusés d'une coulisse lisse et unie.

25. TIMARCHA SARDEA Villa Col. Dupl. 1835. 50. — *Prunneri* Her. Schæf. Fn. Eur. 1838. 22. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 175. 31. — Long. 12 ; larg. 8 mill. — Sardaigne, Corse.

Ovale allongé, convexe, noir, luisant, pattes noir-violet. Tête éparsement ponctuée, front faiblement canaliculé, élevé en bosse sur l'insertion des antennes ; épistome déprimé en triangle, bord antérieur tronqué, étroitement rebordé ; labre sinué ; dernier article des palpes sécuriforme, largement tronqué. Antennes peu épaisses, atteignant le milieu, articles oblongs, 3e de moitié plus long que le 2e. Prothorax (3/6 mill.) légèrement convexe, abaissé en devant et sur les côtés, lisse, à points fins écartés ; strie marginale et rebord mince, entiers ; bord apical largement échancré avec les angles avancés, assez aigus, mais à pointe émoussée ; côtés arrondis, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu, rétrécis sinués à la base, qui est droite, avec les angles obtus rentrés. Ecusson en triangle large, lisse. Elytres (9/8 mill.) oblongues, convexes, rabattues par derrière, points étoilés, enfoncés, intervalles vermiculés, avec de tout petits points

imperceptibles; rebord assez fort, un peu épaissi et remontant au-delà des angles du prothorax, raccourci vers l'angle apical; épipleures plissées, avec une traînée de petits points. Prosternum raboteux, canaliculé; mésosternum échancré, à angles pointus. Ventre imperceptiblement pointillé; dernier segment ♂ court tronqué, épais, impressionné au milieu; ♀ en courbe. Cuisses épaissies en dehors, jambes ponctuées, courbées et un peu dilatées en dedans au bout; tarses ♂ médiocrement dilatés, garnis en dessous de brosses entières; ♀ étroits, avec une coulisse lisse, dénudée au milieu des articles.

25ª. TIMARCHA SICELIDIS Reiche Soc. ent. Fr. 1860. 736*. — Long. 10-12 mill. — Sicile, Palerme.

Noir, peu bleuâtre en dessous, oblong; ♀ ovale, très convexe, un peu luisante. Tête déprimée, à petits points écartés, plus forts et plus serrés ♀; antennes violettes, atteignant le milieu des élytres. Prothorax deux fois plus large en avant que la tête, plus de moitié plus court que large, atténué par derrière, fortement échancré en avant, arrondi sur les côtés; disque à points écartés, plus serrés et plus forts ♀, très étroitement rebordé. Ecusson transverse, lisse, avec une impression apicale. Elytres à peine plus larges que la base du prothorax, dilatées en dedans de la base, plus larges au-delà du milieu, arrondies sur les côtés, subarrondies ensemble à la pointe; disque parsemé irrégulièrement de points écartés, et de quelques rides obsolètes. Pygidium en partie découvert, densément ponctué, largement rebordé, profondément canaliculé. Abdomen ponctué. Pattes robustes, ponctuées; tarses ♂ dilatés.

A beaucoup du faciès de *Prunneri*, mais moins grand, prothorax beaucoup plus fortement rebordé, à angles postérieurs non réfléchis; élytres à points moins forts et à rides à peine sensibles.

26. TIMARCHA MONTANA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 174. 29. — Long. 10; larg. 6 mill. — Grèce, Macédoine.

Allongé, convexe, noir luisant, pattes d'un violet foncé. Tête à points épars, front avec une profonde et courte canalicule; épistome limité par une impression semi-circulaire, tronqué avec un mince rebord en devant; labre

sinué; dernier article des palpes dilaté tronqué. Antennes assez épaisses, atteignant le milieu, articles courts et même transverses, 3e à peine plus long que le 2e. Prothorax (2,5/5 mill.) peu convexe, lisse, égal, à points peu serrés; entouré d'une strie marginale et d'un rebord entiers; bord apical à peine largement échancré, avec les angles arrondis, peu avancés; côtés en courbe, abaissés, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu, rétrécis et faiblement sinués à la base, qui est droite, avec les angles obtus. Ecusson en triangle large, court, lisse. Elytres (7/6 mill.) oblongues, assez convexes, rabattues au bout, lisses, ponctuées et pointillées; rebord très-mince, cessant un peu avant l'angle apical; épipleures avec des plis et une série de très petits points. Prosternum canaliculé; mésosternum échancré anguleusement, avec les angles saillants. Ventre peu densément ponctué, dernier segment tronqué, impressionné au milieu. Cuisses épaissies en dehors; jambes renflées à l'extrémité. Tarses antérieurs dilatés, tous garnis en dessous de brosses serrées entières.

26a. TIMARCHA CRASSATICOLLIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 166*. — Long. 11-12 mill. — Kabylie.

Ressemble à *brachydera*, mais plus convexe, un peu plus acuminé en arrière. Tête à ponctuation très fine, ayant en avant deux impressions obliques et un sillon longitudinal bien marqué sur le front. Antennes plus épaisses, 7e article un peu plus long que le 6e. Prothorax large, arrondi sur les côtés, qui ne sont nullement redressés à la base; bord antérieur beaucoup moins large, avec les angles à peine marqués; ponctuation beaucoup plus fine, peu distincte. Ecusson assez fortement impressionné à la base. Elytres parsemées de points beaucoup plus fins, pas plus serrés, reliés par de fines rides, les intervalles à ponctuation extrêmement fine, un peu coriacés. Mésosternum sinué en arc, bord un peu épaissi. Métasternum presque lisse, offrant au milieu une petite élévation, bordée de chaque côté par un sillon arqué. Abdomen à segments légèrement convexes et à sutures un peu roussâtres. Pattes d'un violacé bronzé extrêmement brillant. — ♀ plus grande, un peu moins convexe sur le

dos, à élytres inégales plus fortement ponctuées, ressemblant extrêmement à *Sicelidis*.

La forme générale rappelle un peu *punctata*, sauf la taille qui est bien plus petite, mais le prothorax est plus large proportionnellement et la ponctuation des élytres est plus fine.

27. TIMARCHA HENONI Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 167. 22.—Long. 9; larg. 6 mill. — Constantine.

Ovale allongé, convexe, noir, luisant, pattes bleu d'acier. Tête ponctuée, plus densément en devant, front légèrement impressionné en triangle, avec une élévation lisse sur l'insertion antennaire; vertex finement canaliculé; épistome tronqué, non rebordé; labre faiblement sinué; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes assez épaisses, atteignant le milieu, 2e article globuleux, de 1/3 plus court que le suivant, 3-7 obconiques bleus, 8-10 noirs ternes à peine oblongs, plus épais, dernier fusiforme plus long que le précédent. Prothorax (3/5 mill.) peu convexe, un peu abaissé en avant, parsemé de points fins peu rapprochés avec quelques-uns plus forts; entouré d'un rebord étroit et d'une strie marginale entiers; bord apical largement échancré avec les angles avancés émoussés; côtés dilatés arrondis, fortement rentrés et abaissés à l'angle postérieur; base droite. Ecusson en triangle large et court, avec quelques points, impressionné au bout. Elytres (7/6 mill.) oblongues convexes, fortement rabattues derrière et sur les côtés, parsemées de points forts, liés et inégalement répartis, intervalles à petits points rares; rebord latéral mince, raccourci avant l'angle apical, élargi à l'épaule qui est bien accusée; épipleures peu ponctuées, festonnées. Prosternum canaliculé; mésosternum échancré bigibbeux; ventre peu pointillé, dernier segment tronqué, court, impressionné au milieu. Pattes assez fortes et allongées, cuisses renflées en dehors, jambes élargies un peu au bout, peu pointillées; tarses, surtout les antérieurs, dilatés et garnis de brosses; ♂ étroits, longés d'une coulisse luisante.

28. TIMARCHA PONTAVICEI. — Long. 9; larg. 7 mill. — Escorial.

Ovale convexe, noir luisant, élytres ternes. Tête peu

convexe, éparsement ponctuée, marquée de 3 fovéoles, une allongée au milieu du front, et deux arrondies en dedans des yeux; élévations antennaires lisses, larges et peu élevées; bord de l'épistome tronqué, indistinctement rebordé; labre échancré; dernier article des palpes large, renflé, tronqué largement. Antennes fortes, n'atteignant pas le milieu; articles oblongs, 2e un peu plus court que le 3e. Prothorax (2,5/6 mill.) court et large, convexe, renflé latéralement, lisse, assez également et assez densément pointillé; rebord mince et strie marginale entiers, abaissés, latéralement surtout à la base; bord apical faiblement échancré, avec les angles peu saillants arrondis; côtés fortement dilatés en courbe, rétrécis obliquement aux angles postérieurs qui sont obtus et fort rabattus; base subsinuée au milieu. Ecusson en triangle court, lisse, plissé au bout. Elytres (7/7 mill.) arrondies, convexes, rabattues postérieurement, parsemées de petits points liés en forme de vermiculations, intervalles faiblement boursouflés, assez densément pointillés; épaules un peu marquées; rebord marginal très mince, remontant jusqu'à l'angle huméral, un peu raccourci vers l'angle apical; épipleures sillonnées, ruguleusement ponctuées. Prosternum canaliculé; mésosternum profondément échancré, avec les angles droits pointus; ventre ponctué, dernier segment tronqué, court, épais, impressionné au milieu. Pattes robustes, cuisses renflées, jambes ponctuées, épaissies vers le bout; tarses dilatés, surtout les antérieurs, et garnis de brosses.

Un seul ♂ a été pris sur l'Escorial par M. du Pontavice. Il ressemble à l'*Henoni,* mais il est plus globuleux, son prothorax est plus renflé avec les angles antérieurs moins aigus et moins avancés; il se rapproche aussi du *montana,* mais outre les différences ci-dessus, il a les élytres ternes, finement vermiculées, avec les intervalles à petits points plus nombreux.

28a. TIMARCHA ELLIPTICA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 180. 38*. — Long. 10 mill. — Iles Baléares.

Ovalaire, presque elliptique, convexe, d'un noir brillant, avec les pattes d'un noir bleuâtre. Tête ponctuée, plus

finement et plus densément en avant; une large impression antérieure un peu triangulaire, se terminant au sommet par un court sillon. Antennes dépassant un peu le milieu du corps, à articles ovalaires oblongs, 3e article seulement un peu plus long que le 4e. Prothorax large, court, arrondi sur les côtés, rétréci en avant, marginé tout autour, à ponctuation assez serrée, inégale. Ecusson ayant quelques points. Elytres ovalaires, s'élargissant un peu de la base au quart antérieur, et s'atténuant en arrière après le milieu, à peu près comme le prothorax en avant, ce qui donne au corps une forme un peu elliptique; ponctuation assez forte, médiocrement serrée, avec quelques rides très fines, très courtes, les intervalles à ponctuation très fine; bord réfléchi plissé en dehors, ponctué en dedans. Dessous ponctué densément, rugueux sur la poitrine. Mésosternum assez large, oblique, fortement sillonné au milieu du sommet. Pattes grandes et robustes. — Remarquable par sa forme, qui rappelle un peu celle des *lusitanica* et *trapezicollis*.

29. TIMARCHA INTERSTITIALIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 181. 38. — Long. 9-12; larg. 6-8 mill. — Pyrénées-Orientales.

Ovale, allongé, convexe, noir luisant, pattes d'un noir violet. Tête légèrement convexe, parsemée de points peu serrés, marquée de chaque côté entre les antennes d'une impression oblique, longée dans son milieu d'une canalicule entière; une légère élévation lisse au-dessus de l'insertion antennaire; bord antérieur de l'épistome droit relevé en un petit bourrelet; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes atteignant le milieu, cylindrique, articles oblongs, 3e un peu plus long que le 2e, dernier fusiforme pointu. Prothorax (3/5 mill.) peu convexe, abaissé antérieurement, couvert de points assez serrés, un peu inégaux; rebord et strie marginale entiers; bord apical largement échancré avec les angles peu avancés, arrondis; côtés légèrement courbés, un peu rentrés et même sinués vers la base, qui est droite avec les angles subobtus. Ecusson en triangle court, à peine pointillé, un peu enfoncé à l'angle. Elytres (8/6 mill.) oblongues, assez convexes, rabattues au bout, finement ponc-

tuées, avec de tout petits points dans les intervalles; épaules largement arrondies; rebord marginal mince, ne remontant pas au-delà de l'angle prothoracique, raccourci avant l'angle apical; épipleures ponctuées, ruguleuses sauf en devant. Prosternum canaliculé; mésosternum largement échancré; ventre ponctué ruguleux plus ou moins; dernier segment ♂ court, tronqué, déprimé au milieu. Pattes robustes, cuisses renflées; jambes élargies au bout, ponctuées; tarses ♂ tous dilatés et garnis de brosses.

Cette espèce propre au Canigou et aux Pyrénées-Orientales, est plus allongée, a les côtés du prothorax un peu plus courbes, les élytres à points moins enfoncés et non reliés, avec les petits points des intervalles plus nombreux et plus visibles que dans le *monticola*, qui est répandu dans le reste des Pyrénées et descend même dans les contrées avoisinantes de la France méridionale.

30. TIMARCHA RUGULOSA Her. Schæf. Fn. Eur. 1838. 22. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 189. 47. — *Lomnickii* Miller Zool. Bot. Ver. Wien. XVII. 503 et 551. — Long. 9-12; larg. 6-7 mill. — Carpathes, Moldavie, Gallicie orientale.

Oblong, ovale, assez convexe, noir brillant, le plus souvent avec un éclat vert et parfois violacé. Tête éparsement ponctuée, finement canaliculée, de chaque côté avec une impression oblique vague se réunissant au milieu; bord de l'épistome tronqué avec une petite fossette au milieu; labre subsinué; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Prothorax (3/5 mill.) peu convexe mais abaissé sur les côtés, marqué de petits points fins peu rapprochés et parsemés de gros points; rebord marginal et sa strie interrompus seulement près de l'angle postérieur; bord apical largement échancré, avec les angles arrondis, abaissés et peu avancés; côtés arrondis, avec la plus grande largeur avant le milieu, rétrécis et sinués près de la base, qui est droite, avec les angles subaigus. Ecusson en triangle petit, lisse, avec peu de points. Elytres (7/6 mill.) ovales, assez convexes, rabattues par derrière, couvertes de points nombreux, par-ci, par-là reliés, vermiculés; intervalles indistinctement pointillés; rebord marginal très mince et

court; épipleures ponctuées. Prosternum canaliculé; mésosternum large, à peine sinué; abdomen pointillé, dernier segment ♂ court, tronqué au bout, ♀ en arc. Pattes pointillées, cuisses épaissies en dehors. Jambes un peu élargies au bout interne. Tarses ♂ médiocrement dilatés, garnis d'une brosse serrée entière; ♀ étroits, 1er article creusé à la base d'une étroite gouttière dénudée.

31. TIMARCHA MARITIMA Per. Soc. ent. Fr. 1855. Bul. LXXIX. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 188. — Long. 7-12; larg. 6-8 mill. — Bords de l'Océan, remontant jusqu'à Brest, sur le *Gallium*.

Ovale court, subarrondi, noir plus ou moins luisant, pattes violettes, quelquefois le dessus a des reflets de cette couleur, et les élytres sont en entier d'un violet pourpre. Tête inégale, éparsement ponctuée, front finement canaliculé, élevé sur l'insertion des antennes; épistome marqué de chaque côté d'un sillon oblique, tronqué en devant avec un mince rebord; labre échancré; dernier article des palpes ovoïde, tronqué. Antennes atteignant le milieu, 3e article oblong, un peu plus long que le 2e, 7-11 un peu plus gros. Prothorax (2,3/4 mil.), peu convexe, abaissé en devant, densément ponctué; strie marginale fine ainsi que le rebord, parfois obsolète à la base; bord apical échancré en arc avec les angles obtus, assez avancés; côtés faiblement courbés au milieu, droits vers la base, qui est presque droite aussi, avec les angles à peine obtus. Ecusson en triangle court et large, lisse. Elytres (5,5/5,5 mill.), subarrondies, assez convexes, fortement rabattues par derrière, densément ponctuées réticulées, intervalles pointillés aciculés; rebord marginal très fin, raccourci vers l'angle apical; épipleures pointillées rugueuses. Prosternum faiblement canaliculé; mésosternum presque droit. Ventre ponctué, dernier segment ♂ épais, court, tronqué au bout avec une impression au milieu, ♀ en arc régulier. Pattes assez épaisses, cuisses épaissies en dehors et jambes peu élargies au bout interne, peu pointillées; tarses ♂ médiocrement dilatés, garnis en dessus d'une brosse serrée entière, ♀ étroits creusés en dessous d'une coulisse lisse, dénudée, luisante.

Ressemble beaucoup au *monticola* il en diffère surtout

par la ponctuation de la tête et du pronotum beaucoup plus forte, les élytres plus arrondies et plus fortement ponctuées réticulées.

D'. *Pattes rouges au moins en partie.*

32. TIMARCHA PUNICA Luc. Expl. Alg. 532. pl. 45. f. 5. — Fairm. Soc. ent. 1873. 191. 49. — Long. 11 ; larg. 7 mill. — Algérie.

Allongé, médiocrement convexe, noir mat soyeux en dessus, un peu plus luisant en dessous. Pattes rouge obscur, genoux bruns. Tête finement pointillée, marquée d'un arc enfoncé transverse à convexité antérieure ; vertex finement canaliculé ; front élevé au-dessus de l'insertion des antennes ; épistome tronqué, sans rebord ; labre sinué ; dernier article des palpes dilaté tronqué. Antennes dépassant le milieu, assez fortes, articles oblongs, 2e un peu plus court que le 3e. Prothorax (3/5,5 mill.), assez convexe, incliné en avant, abaissé sur les côtés, égal et lisse, points imperceptibles ; rebord marginal et sa strie très fins, entiers, bord apical peu échancré, angles obtus peu saillants ; côtés légèrement arqués, ayant leur plus grande largeur avant la base ; celle-ci presque droite, angles enfoncés, rentrés, presque droits. Ecusson en triangle large, avec quelques petits points. Elytres (8/7 mill.), oblongues, peu ventrues, assez convexes, rabattues par derrière, lisses, à points épars, fins, reliés par des lignes aciculées ; rebord latéral très mince, atteignant l'angle thoracique, obsolète vers l'angle apical ; épipleures pointillées, à bord un peu plissé. Prosternum ruguleux, faiblement canaliculé ; mésosternum tronqué, peu saillant ; ventre densément pointillé dans sa moitié postérieure, dernier segment ♂ épais, court, tronqué au bout avec une impression médiane, ♀ en arc. Pattes allongées, cuisses peu épaissies, jambes ponctuées, peu épaissies au bout ; tarses garnis d'une brosse épaisse entière, ♂ antérieurs épaissis.

33. TIMARCHA CORALLIPES Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 191. 50. — Long. 11-15 ; larg. 7-10 mill. — Algérie, Atlas.

Oblong, convexe, élytres ventrues, noir assez luisant, pattes rouges, tarses et genoux d'un bleu violet. Tête

assez densément ponctuée et pointillée; front canaliculé, épistome creusé de chaque côté d'une impression qui se réunit au milieu; élevé au-dessus de l'insertion des antennes; bord antérieur tronqué, sans rebord; labre sinué; dernier article des palpes dilaté, largement tronqué. Antennes peu fortes, atteignant le milieu, articles 3-6 oblongs, 3e de moitié plus long que le 2e, 7e et suivants courts subcylindriques. Prothorax (3,5/6 mill.), abaissé en devant, assez convexe, densément ponctué et pointillé, rétréci vers la base; rebord marginal et sa strie fins, entiers; bord apical largement échancré, angles obtus un peu avancés; côtés dilatés arrondis, abaissés, ayant leur plus grande largeur vers le milieu, peu sinués, un peu redressés à l'angle; base droite, angle abaissé, rentré, presque droit. Ecusson en triangle large et court, avec quelques points. Elytres (8,5/7,5 mill.), oblongues, assez convexes, fortement rabattues sur les côtés et au bout; parsemées de petits points écartés, reliés par de fines stries aciculées, intervalles un peu élevés, avec de petits points très indistincts; rebord latéral mince, effacé ou peu tranché vers le milieu; épipleures pointillées, plissées, subsillonnées. Prosternum largement canaliculé; mésosternum large, peu sinué; ventre très finement pointillé, dernier segment ♂ court, épais, tronqué, fovéolé au milieu; ♀ en arc. Pattes allongées, menues, pointillées. Tarses garnis de brosses entières, antérieurs dilatés ♂: brosses creusées d'une coulisse dénudée, luisante ♀.

34. TIMARCHA GENICULATA Germ. Ins. Spec. nov. 1824. 582. 810. — Her. Schæf. Fn. Eur. 1838. 156. 246. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 187. 45. — Long. 7; larg. 5 mill. — Espagne.

Oblong, rétréci par devant, globuleux par derrière, noir, assez luisant; pattes noir bleu d'acier, avec le milieu des cuisses d'un rouge obscur. Tête à points rares, finement canaliculée, largement fovéolée au milieu du front; épistome tronqué en devant avec un léger rebord précédé d'une dépression transverse; labre peu sinué; dernier article des palpes large, tronqué. Antennes assez fortes, atteignant le milieu, articles courts, 3e un peu plus long que le 2e, un peu plus épais à partir du 7e. Prothorax

(2,3/4 mill.), peu convexe, lisse, à points peu serrés; rebord et strie marginale entiers, celle-ci obsolète aux angles antérieurs; bord apical largement mais peu échancré, angles arrondis, peu avancés; côtés légèrement arqués, avec la plus grande largeur vers le milieu, presque droits par derrière; base droite avec les angles subobtus. Ecusson en triangle court, lisse, presque sans points. Elytres (5,5/5 mill.), subarrondies, bombées, rabattues par derrière, ponctuées, vermiculées, intervalles pointillés; rebord mince, peu saillant, remontant en dedans de l'angle prothoracique, obsolète vers l'angle apical; épipleures longées d'une traînée de points. Prosternum ruguleux, canaliculé; mésosternum faiblement sinué; abdomen éparsement ponctué, dernier segment ventral court, épais, tronqué sinué au bout avec une impression au milieu. Pattes épaisses, à petits points écartés, cuisses épaissies au milieu; tarses ♂ dilatés, garnis de brosses serrées, entières.

C'. *Mésosternum fortement bifurqué.*

D. *Pattes unicolores.*

35. TIMARCHA PAULINOÏ Kraatz, Berl. Zeits. XXIII. 1879. 383. — Long. 10; larg. 7 mill. — Andalousie, Portugal.

Oblong, assez convexe, noir terne avec un reflet bleuâtre en dessus, vert bleu luisant en dessous. Tête peu convexe, parsemée de très petits points fins; vertex à peine canaliculé; épistome déprimé avec le pourtour élevé, et une petite fossette de chaque côté en dedans des antennes; labre échancré; dernier article des palpes épais, largement tronqué. Antennes allongées, atteignant le milieu, cylindriques, articles oblongs, 2e presque aussi long que le suivant. Prothorax (3/5 mill.), large, peu convexe, lisse, rarement pointillé, entouré d'un large rebord et d'une forte strie marginale, interrompus seulement près des angles postérieurs; bord apical échancré en arc avec les angles assez saillants, arrondis; côtés largement dilatés-arrondis, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu, brusquement rentrés et entaillés près des angles qui sont marqués, base droite. Ecusson en triangle, lisse, imponctué. Elytres (8/7 mill.), convexes,

élargies en courbe sur les côtés, avec les épaules arrondies et débordant, fortement rabattues par derrière, lisses, très finement pointillées; rebord et strie marginale minces, remontant à la base en dedans des angles, et prolongés presque jusqu'à l'angle apical; épipleures presque lisses, faiblement ponctuées en dedans. Prosternum nettement canaliculé; mésosternum à fourche longue et recourbée en dehors. Ventre très finement pointillé, dernier segment assez épais, tronqué et court. Pattes assez longues, cuisses un peu épaissies vers le milieu; ♂ tarses fortement dilatés et garnis d'une brosse épaisse, entière, les antérieurs bien plus larges que les autres.

Echancré à la base du prothorax comme dans le *coarcticollis*, il en diffère par sa couleur plus mate, à reflet bleuâtre, sa forme plus large, son pronotum moins convexe, plus largement rebordé, ayant sa plus grande largeur plus près de la base.

36. TIMARCHA COARCTICOLLIS Fairm. Soc ent. Fr. 1873. 147. 1.— Long. 10-11 ; larg. 6,5 mill. — Espagne, Andalousie.

Noir, mat, pattes d'un bleu d'acier brillant. Tête légèrement convexe, à points rares et faibles, épistome concave, tronqué droit, fovéolé de chaque côté; labre échancré; dernier article des palpes sécuriforme, largement tronqué; antennes dépassant le milieu, filiformes, 3e article plus long que le 2e. Prothorax (4,5/3 mill.) peu convexe, indistinctement ponctué, entouré d'un rebord strié, obsolète et même interrompu aux angles, bord antérieur largement échancré avec les angles peu avancés, arrondis; côtés dilatés-arrondis en devant, rétrécis fortement à la base et comme incisés au-devant; celle-ci tronquée droit. Ecusson en triangle court et large. Elytres (7/6 mill.) bombées, à points fins, épars, fortement rabattues au bout, bordées d'un mince rebord, raccourci à l'angle sutural; épipleures creusées, pointillées. Prosternum ridé, subcanaliculé; mésosternum saillant en 2 branches mousses arquées en dehors; ventre lisse, dernier segment court et bombé. Cuisses un peu épaissies au-delà du milieu ; tarses garnis de brosses, ♂ antérieurs fortement délatés; ♀ 1er article des postérieurs creusé d'un sillon lisse dénudé.

37. TIMARCHA SEIDLITZI Kraatz, Berl. Zeits. 1879. 383. — Long. 9; larg. 6 mill. — Espagne, Andalousie, Sierra-Nevada.

Ovale oblong, fort convexe, noir, luisant, surtout en-dessous, pattes avec un léger reflet bleu. Tête à points fins et très épars, canaliculée au milieu; épistome concave, sans strie transverse qui la sépare du front, tronqué avec un rebord étroit relevé en devant, élevé en tubercule lisse sur l'insertion des antennes, avec une fossette bien marquée en dedans; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes atteignant le milieu, submoniliformes, 1er article globuleux, court, 2e un peu plus court que le 3e, 4e un peu plus court que le 5e, dernier ovoïde obtus, un peu plus long que le précédent. Prothorax (2,5/4 mill.) transverse, légèrement convexe, à points fins, peu serrés, quelques-uns plus gros vers les angles postérieurs; entouré d'un rebord limité d'un sillon, non interrompu, si ce n'est très légèrement dans l'angle basal même; bord antérieur subtronqué avec les angles obtus peu avancés; côtés subarrondis avec leur plus grande largeur vers le milieu, brusquement et fortement rétrécis à la base, qui est droite avec l'angle enfoncé sous le bord des élytres et à peine visible. Ecusson lisse, en triangle large. Elytres (6/5,5 mill.) subglobuleuses, un peu plus larges que le prothorax, fortement rabattues tout autour; finement ponctuées, avec quelques points à peine visibles dans les intervalles; rebord marginal fin et net, ainsi que la strie qui le limite en dedans, un peu plus épais à l'épaule et remontant jusqu'au tiers du bord antérieur, vague et obsolète près de l'angle apical; épipleures vaguement ponctuées en dedans. Prosternum rétréci au milieu, inégal; mésosternum terminé par 2 minces et longs crochets divergents. Ventre à peine sensiblement pointillé; ♂ dernier segment renflé, court, tronqué au bout; tarses assez dilatés, garnis en dessous d'une épaisse brosse jaune; ♀ dernier segment également court, mais non renflé; tarses étroits, brosse de dessous divisée par une canalicule lisse, luisante, qui s'arrête au milieu du 3e article.

Confondu avec le *parvicollis*, il me semble devoir en être séparé, comme l'a fait M. le Dr Kraatz, pour sa

taille beaucoup plus petite et plus convexe, sa couleur plus luisante, ses antennes plus allongées, sa ponctuation bien plus marquée, les angles postérieurs du prothorax enfoncés et à peine sensibles.

38. TIMARCHA PARVICOLLIS Rosh. Thier. Andal. 1856. 32.—Fairm. Timarch. Soc. ent. Fr. 1873. 148. 2. — Long. 9-12; larg. 5,6 mill. Espagne, Andalousie.

Noir, luisant, lisse, pattes d'un bleu noir. Tête peu convexe, à points épars, peu marqués, front légèrement sillonné dans son milieu, épistome concave avec une fovéole de chaque côté, tronqué et relevé au bord antérieur ; labre échancré; dernier article des palpes large et tronqué. Antennes épaisses, n'atteignant pas le milieu, articles courts, 3e peu plus long que le 2e. Prothorax (4/3 mill.) légèrement convexe, lisse, assez densément pointillé, entouré d'un rebord et d'une strie, un peu atténuée aux angles antérieurs, et interrompue largement aux postérieurs, sinon enfoncée et peu aisée à suivre; bord apical large, à peine sinué, angles obtus; côtés fortement dilatés-arrondis, brusquement rentrés aux angles postérieurs. Ecusson lisse, en triangle large et court. Elytres (6/5,5 mill.), bombées, fortement rabattues au bout, lisses, également et distinctement ponctuées ; bordées sur les côtés d'une strie profonde, brièvement obsolète vers l'angle sutural; épipleures marquées de quelques points assez forts. Prosternum plissé, à peine canaliculé; mésosternum saillant en 2 branches arquées en dehors; abdomen indistinctement pointillé; dernier segment court, convexe. Cuisses un peu épaissies en dehors; tarses garnis en-dessous de brosses serrées, antérieurs très dilatés ♂, semelle ♀ des tarses marquée dans son milieu d'une coulisse lisse et dénudée.

Diffère du *coarcticollis* par sa ponctuation plus visible, surtout sur le prothorax, par les côtés plus largement dilatés, rentrés seulement à la base, avec les angles indistincts et non précédés d'une entaille.

38a. TIMARCHA HEYDENI Weise Ins. Deuts. VI. 1882. 321*.—Long. 10-13 mill. — Sierra Lanjarron de Alpujarras.

Ovale, convexe, noir, dessous bleuâtre, ainsi que les

pattes; tête plus ou moins fortement, peu densément ponctuée ; antennes assez fortes, ordinairement bleues ou violacées à la base, les 5 derniers articles pas plus épais; prothorax luisant, fortement arrondi sur les côtés, parfois presque anguleux, ligne marginale manquant à la base, disque moins convexe, marqué de points fins, parsemés de points plus gros ; élytres subopaques, finement et peu densément ponctuées ; mésosternum bifide, à branches saillantes. ♀ 1-3 articles des tarses longés en-dessous d'une ligne glabre médiane.

Confondu avec le *parvicollis*, il s'en distingue par son prothorax luisant, plus fortement arrondi sur les côtés, plus fortement ponctué en-dessus. Il se reconnaît de l'*insparsa* Rosh., auquel il ressemble beaucoup, par la ligne marginale du prothorax qui manque au devant des angles postérieurs.

39. TIMARCHA BALEARICA Gory, Icon. Règn. an. 300. pl. 49. f. 8. — Perez Arc. Ins. Nuev. 17. 10. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 152. 6. — Long. 11-13; larg. 8-10 mill. — Baléares, Mahon, Ivice ; Alger.

Oblong, lisse, un peu terne, vert ou bleu, points fins sur la tête, imperceptibles sur le pronotum, nuls sur les élytres. Tête plane, une très légère dépression au milieu du front, épistome tronqué au bout sans rebord, avec une strie oblique de chaque côté ; labre sinué; dernier article des palpes épais sécuriforme. Antennes menues, filiformes, dépassant le milieu, articles allongés, 3e un peu plus long que le 2e. Prothorax (4/6 mill.) légèrement convexe, entouré d'un mince rebord et d'une strie entière; bord apical largement échancré avec les angles avancés en pointe mousse ; côtés dilatés-arrondis, ayant leur plus grande largeur vers le milieu, rétrécis obliquement vers la base, qui est droite avec les angles courts, marqués, droits. Ecusson en triangle large et très court, traversé postérieurement par une strie. Elytres (9/7,5 mil.), bombées, ventrues ♀, oblongues et fortement rabattues au bout, strie marginale et rebord un peu raccourcis vers l'extrémité; épipleures en gouttière imponctuées. Prosternum fortement canaliculé; mésosternum profondément entaillé, bifurqué; dernier segment ventral pointillé, tronqué au

bout et creusé d'une impression ♂, allongé en arc et égal ♀. Pattes allongées, pointillées; cuisses un peu épaissies après le milieu. Tarses ♂ antérieurs médiocrement dilatés et garnis d'une brosse entière; 1er article des postérieurs canaliculé dans sa première moitié.

40. TIMARCHA SERICEA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 153. 7. — Long. 14-16; larg. 10-11 mill. — Espagne, Carthagène, Alicante.

Globuleux, large, noir peu luisant, soyeux, points peu serrés, marqués sur la tête, fins sur les élytres et encore plus et comme imperceptibles sur le prothorax; plus visibles en dessous, surtout sur le dernier segment de l'abdomen. Tête un peu convexe sur le vertex, creusée sur le front d'un enfoncement triangulaire; épistome tronqué, non rebordé; dernier article des palpes ovoïde, tronqué. Antennes peu fortes, filiformes, atteignant le milieu, articles allongés, 3e de moitié plus long que le 2e. Prothorax (4/7 mill.), peu convexe, lisse, entouré d'un sillon marginal et d'un rebord complets; bord apical largement échancré, avec les angles peu avancés, arrondis; côtés fortement dilatés-arrondis, avec leur plus grande largeur vers le milieu, rétrécis vers la base qui est droite, avec les angles courts, peu marqués. Ecusson en triangle large et lisse. Elytres (12/11 mill.) bombées, ventrues, fortement rabattues au bout, rebordées d'une strie marginale, un peu raccourcie postérieurement; épipleures lisses avec quelques points. Prosternum plissé, canaliculé; mésosternum en fourche à branches épaisses; dernier segment ventral, assez court et en courbe très large. Cuisses épaissies, à peine pointillées; jambes très densément pointillées; tarses creusés d'une coulisse lisse et luisante sous tous les articles ♀.

Se distingue du *balearica*, outre sa couleur noire, par la ponctuation des élytres et du prothorax; et par l'enfoncement triangulaire du front.

40a. TIMARCHA KIESENWETTERI Kr. Deuts. Zeits. 1879. 382*. — Long. 15 ♀, 12 ♂ mill. — Espagne, Jaen.

De la taille de *sericea*, d'un noir bleu foncé, prothorax un peu plus rétréci par derrière, élytres un peu plus rétrécies par devant, mates, éparsement, finement ponc-

tuées, tête au contraire à points assez gros, serrés, un peu rugueux, avec une ligne médiane plus forte. Antennes pas aussi minces que dans *sericea*. Prothorax un peu plus étroit, rétréci par derrière plus ou moins fortement, de sorte que les bords latéraux n'étant pas légèrement échancrés avant l'angle postérieur, celui-ci est presque droit, les bords latéraux formant une ligne oblique, mais aussi l'angle peut être obtus, et ne paraît qu'indistinctement vu d'en dessus. Ponctuation ♂ fine, médiocrement serrée, ♀ un peu plus forte, particulièrement sur les côtés. Elytres opaques, à points fins et rares. Pattes avec un éclat un peu violet; tarses ♀ munis en dessous d'une large ligne lisse médiane. Mésosternum fortement bifurqué, comme dans presque toutes les espèces d'Andalousie.

Le *marginicollis*, plus petit, plus étroit, non mat, a le prothorax violet, parsemé de plus gros points, les articles 2 et 3 des tarses ♀ à peine avec une trace de ligne médiane lisse. Le mésosternum bifurqué distingue *Kiesenwetteri* des autres espèces de sa taille.

40ᵇ. TIMARCHA PIOCHARDI Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 525.—*Brulerii* Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 154. 8ˢ. — Long. 9-11 mill. — Barcelone; Mogente.

En ovale court, très convexe, d'un noir brillant, à très faibles reflets ♂; ♀ un peu moins brillant; pattes extrêmement luisantes, un peu verdâtres. Tête à ponctuation médiocrement forte et médiocrement serrée, ayant en avant deux impressions obliques et au milieu du front une courte strie. Antennes bien plus longues que la moitié du corps, à articles allongés, les 5 derniers mats, 8ᵉ pas plus étroit ♂ et à peine plus court que 7ᵉ et 9ᵉ. Prothorax court, transverse, indistinctement plus étroit en avant qu'à la base, largement échancré au bord antérieur, arrondi sur les côtés, qui ne sont ni redressés, ni sinués à la base. Ecusson lisse. Elytres notablement plus larges à la base que le prothorax, à épaules un peu saillantes; à ponctuation assez forte, mais écartée, reliée par des rides plus ou moins effacées ♂; à ponctuation plus fine, moins écartée, avec des rides plus distinctes, mais intervalles non relevés, ♀. Poitrine fortement ponctuée.

Abdomen ponctué plus fortement à la base des segments. Mésosternum à pointes courtes, épaisses, médiocrement saillantes, surtout ♀.

La femelle est intermédiaire entre *sericea* et *fallax;* le dos est un peu moins convexe; les côtés du prothorax ne sont nullement sinués à la base; les antennes sont comme dans *sericea* et *marginicollis* et non comme dans *fallax;* les deux pointes du mésosternum sont moins grêles, moins proéminentes, et l'on ne s'aperçoit guère de leur saillie qu'en les regardant par derrière, surtout ♀.

40c. TIMARCHA MELITENSIS Weise Ins. Deuts. VI. 1882. 318*. — Long. 12 mill. — Malte.

Court, convexe, d'un noir un peu violacé, opaque, tête, base des antennes, écusson et pattes violacés; celles-ci luisantes; tête éparsement pointillée; prothorax transverse, densément et très finement pointillé, alutacé, côtés arrondis, non distinctement rebordés, abruptement droits à la base; élytres globuleuses, faiblement et peu densément ponctuées, intervalles un peu convexes, inégaux.

41. TIMARCHA MARGINICOLLIS Rosh. And. 1856. 317. — Long. 13; larg. 8 mill. — Sierra-Nevada, juillet. — ? *splendida* Per. Arc. Soc. Esp. I. 121. pl. 2. f. 5. Ab. XVII. 15. — St-Jean de Alcaraz, Valence.

Allongé, convexe, noir bleu, luisant avec un reflet violet, plus marqué en dessous. Tête fortement ponctuée, peu convexe, creusée entre le front et l'épistome d'une large et profonde impression en triangle, prolongée sur le vertex en un sillon enfoncé, bordée de chaque côté en dedans de l'insertion antennaire d'un renflement lisse; yeux longs étroits; épistome tronqué sans rebord élevé; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde épais tronqué. Antennes dépassant le milieu, cylindriques, assez épaisses; 1er article renflé, 2e un peu plus court que le suivant, tous oblongs, dernier fusiforme. Prothorax (3/6 mill.) un peu convexe, finement pointillé avec quelques points plus gros mêlés, entouré d'une forte strie marginale, rebord très large, surtout sur les côtés, pointillé mais aminci au devant des angles postérieurs, bord apical faiblement échancré, sinué légèrement près des angles,

qui sont peu avancés et obtus arrondis; côtés fortement dilatés, arrondis en angle vers le milieu, rétrécis et subéchancrés près des angles postérieurs, qui sont aigus abaissés, quoique la strie marginale forme un angle obtus, base droite. Ecusson en triangle large et court, avec quelques petits points. Elytres (9/8 mill.) oblongues, ovales, convexes, lisses, avec des points étoilés, interstries peu pointillés, rabattus à l'extrémité; épaules effacées, rebord marginal mince, remontant en dedans des angles du prothorax, raccourci avant l'angle apical; épipleures presque lisses. Prosternum canaliculé; mésosternum bifurqué; ventre à points fins, peu serrés, si ce n'est sur le dernier segment, tronqué, court, épais ♂. Pattes assez longues et robustes, cuisses épaissies en dehors, jambes pointillées; tarses ♂ dilatés, garnis de brosses entières, antérieurs bien plus larges que les postérieurs.

Ressemble bien à l'*insparsa* Rosh., mais il est beaucoup plus allongé et plus grand, avec son reflet violet fort visible, une ponctuation moins forte; il en diffère surtout par la dilatation anguleuse du prothorax et l'épaisseur du rebord latéral.

La description du *splendida* Per. Arc. s'applique de point en point à l'exemplaire que j'ai sous les yeux.

La coloration la plus ordinaire est le violet foncé, plus clair et plus brillant sur le pronotum; les élytres sont mates ♀. Mr Perez Arcas a établi son *splendida* sur un bel exemplaire d'un vert doré soyeux. L'*angulicollis* Mots. se rapporte à cette espèce; les angles latéraux du prothorax ne laissent guère de doute à cet égard.

L'*insparsa* Rosh., toujours beaucoup plus petit et d'un noir bleu plus sombre, pourrait bien n'être qu'une petite variété de cette espèce; le seul caractère appréciable est dans les articles des antennes, qui sont plus courts, le 3e moins disproportionné; l'angle latéral du prothorax est bien plus arrondi.

42. TIMARCHA INSPARSA Rosenh.Thier.And.1856.318.—Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 149. 3. — Long. 10; larg. 6 mill. — Sierra-Nevada.

Noir, assez luisant lisse; pattes d'un bleu noir. Tête peu convexe, à points épars bien marqués, front sillonné,

épistome creusé faiblement en triangle, bord antérieur tronqué non relevé; labre peu échancré; dernier article des palpes globuleux, tronqué. Antennes assez fortes, atteignant le milieu, articles peu allongés, 3e deux fois plus long que le 2e. Prothoraux (3/5 mill.), peu convexe, ponctué de points épars, bien marqués, et de plus petits serrés dans les intervalles; entouré d'un rebord limité par une strie entière; bord antérieur largement échancré, angles arrondis; côtés fortement dilatés arrondis en devant, rétrécis fortement et sinués vers la base qui est droite et dont les angles sont droits et bien accusés. Ecusson en triangle large et court, lisse, avec quelques points. Elytres (7,5/6 mill.), bombées, rabattues au bout, parsemées de fins points écartés, étoilés, et de très petits dans les intervalles, côtés bordés d'une fine strie raccourcie vers le milieu ; épipleures marquées de plis et de points légers. Prosternum subégal, faiblement canaliculé; mésosternum profondément bifurqué. Ventre pointillé, dernier segment plus densément, court et tronqué. Pattes ponctuées, densément à l'extrémité des jambes, cuisses épaissies vers les 2/3; tarses antérieurs ♂ fortement dilatés, garnis en dessous d'une brosse entière.

Se distingue aisément des *parvicollis* et *coarcticollis*, par la ponctuation double et mieux marquée, et par la strie marginale des élytres raccourcie vers le milieu; son prothorax est fortement sinué vers la base, mais non entaillé comme dans celui-ci; ses angles sont bien marqués, et non largement arrondis.

43. TIMARCHA FALLAX Per. Arc. Ins. Nuev. 1865. 20. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 155. 9. — Long. 10-15; larg. 7-9 mill. — Espagne, Requena, Alicante.

Oblong, convexe, luisant, bronzé, plus ou moins noir en-dessous. Tête un peu convexe, finement canaliculée, assez fortement ponctuée, épistome un peu déprimé, tronqué au bout; labre sinué, dernier article des palpes sécuriforme, tronqué. Antennes assez fortes, atteignant le milieu, 3e article de moitié plus long que le 2e. Prothorax (3/5 mill.), assez densément ponctué, peu convexe, marqué de chaque côté en-devant d'une impression oblongue oblique, entouré d'une strie marginale et d'un rebord

entier; bord apical à peine arqué, angles nullement saillants, arrondis; côtés dilatés en arc, avec la plus grande largeur après le milieu; base droite, avec les angles marqués et courts, pas plus étroite que le bord apical. Ecusson en triangle large et lisse. Elytres (7/7,3 mill.), convexes, déclives postérieurement, bordées d'un sillon marginal et d'un rebord, qui n'atteignent pas l'angle apical; épipleures fortement ponctuées; surface couverte de points forts, plus rapprochés et confluents par derrière, intervalles pointillés. Prosternum fortement canaliculé; mésosternum bifurqué, les 2 branches longues arquées en dehors; dernier segment ventral densément ponctué, court et tronqué. Cuisses épaissies vers le milieu, jambes élargies fortement en dedans; tarses dilatés, surtout les antérieurs, garnis en dessous de brosses entières.

♀ Diffère par sa taille plus grande, ses élytres plus larges, ses tarses non dilatés, creusés en-dessous d'une coulisse dénudée, lisse, luisante sur tous les articles, le dernier segment abdominal moins ponctué, prolongé en courbe.

44. TIMARCHA HISPANICA Her. Schf. Fn. Eur. 22.— Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 156. 10. — Long. 10-14; larg. 8-9 mill. — Espagne, Cordoue.

Noir, assez peu luisant, pattes avec un reflet bleu. Tête peu convexe, fortement ponctuée, front très finement sillonné et vaguement impressionné; épistome vaguement impressionné, avec le bord tronqué étroitement relevé; labre sinué; dernier article des palpes sécuriforme. Antennes atteignant le milieu, assez épaisses, plus courtes et plus menues ♀; articles oblongs, 3e deux fois plus long que le 2e. Prothorax (3/6 mill.), peu convexe, assez densément et inégalement ponctué, entouré d'un fin rebord et d'une strie marginale entière; bord apical largement échancré avec les angles arrondis, peu avancés; côtés fortement dilatés en courbe, avec la plus grande largeur après le milieu, sinués près de la base, qui est droite avec les angles un peu obtus. Ecusson en triangle, large et court, pointillé. Elytres (8/8 mill.), bombées, arrondies, fortement rabattues au bout, couvertes de points forts, serrés, reliés par de fortes rides, intervalles pointillés;

côtés rebordés par une fine strie marginale peu raccourcie au bout; épipleures ponctuées, plissées. Prosternum ruguleux, faiblement canaliculé; mésosternum bifurqué à branches divergentes. Ventre ponctué, dernier segment ventral ♂ tronqué au bout et impressionné au milieu; ♀ en ogive, convexe. Pattes robustes, éparsement ponctuées, cuisses épaissies au milieu, tarses ♂ dilatés, surtout les antérieurs, garnis en dessous de brosses épaisses; ♀ étroits, creusés en dessous d'une coulisse lisse et glabre.

45. TIMARCHA VERMICULATA Fairm. Nat. 1880. 332. — Long. 11; larg. 8 mill. — Portugal, Azambruja.

Court et large, subglobuleux, noir, peu luisant, opaque en-dessus. Tête peu convexe, criblée de points forts, serrés, ruguleux; vaguement impressionnée de chaque côté entre le front et l'épistome, qui est tronqué et rebordé, avec une faible élévation sur l'insertion des antennes; faiblement canaliculée au milieu; labre presque droit; dernier article des palpes ovoïde, tronqué. Antennes menues, un peu épaissies au bout, atteignant presque le milieu, articles oblongs, 2e d'un tiers plus court que le 3e, 4-7 obconiques, dernier fusiforme en pointe. Prothorax (3/6 mill.), légèrement convexe, incliné en devant, couvert d'une ponctuation serrée et subrugueuse; entouré d'un rebord et d'une strie marginale entiers; bord apical largement échancré avec les angles peu avancés, mais abaissés, obtus; côtés dilatés arrondis, ayant leur plus grande largeur au milieu, un peu rétrécis et sinués vers la base, qui est droite ainsi que les angles. Ecusson en triangle large, ponctué. Elytres (8/8 mill.), arrondies, ventrues, convexes, épaules arrondies mais débordant beaucoup le prothorax; très finement et densément vermiculées, à points peu distincts; rebord latéral mince presque entier, remontant en-dedans de l'angle prothoracique; épipleures rugueuses ponctuées, creusées, avec le bord festonné. Prosternum canaliculé; mésosternum fortement bifurqué; ventre ponctué. Pattes peu épaisses, très ponctuées; tarses ♀ peu épais, creusés en-dessous d'une gouttière lisse et glabre.

Ressemble beaucoup à l'*hispanica*, mais le prothorax

est moins rétréci et sinué vers l'angle basal, les élytres sont plus arrondies, débordent davantage le prothorax, ont la strie marginale plus avancée en-dedans de l'épaule, et la vermiculation plus forte, et les points invisibles au fond des sillons.

Cette espèce, que nous avons reçue de M. P. d'Oliveira, sous le nom de *multiplicata*, imposé d'abord par M. Fairmaire, est probablement celui qu'il a décrit dans le « Naturaliste » sous le nom de *vermiculata*. Sa diagnose est trop peu précise pour en être sûr, même en face du type ; la voici :

« *T. hispanicœ* valde affinis, breviter ovata, nigra, modice nitida, antennis gracilibus, capite prothoraceque tenuius et minus dense punctatis, elytris minus brevibus et postice minus rotundatis, minus grosse punctatis distincta. — Long. 10-13 mill. »

46. TIMARCHA EROSA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 157. 11. — Long. 10; larg. 6,5 mill. — Bragance, Portalègre.

Oblong, ovale, convexe, noir luisant, pattes avec un faible reflet bleu. Tête peu convexe, parsemée de points assez forts, marquée sur le front d'une impression anguleuse vague, front canaliculé; un petit espace lisse en-dedans des antennes; bord antérieur de l'épistome peu relevé, droit; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes fortes, atteignant le milieu, 2e article d'un tiers plus court que le suivant, 2-11 oblongs, 8e un peu plus grand que ses voisins, dernier pyriforme, en pointe. Prothorax (3/5 mill.), légèrement convexe, abaissé en devant, points assez serrés, un peu inégaux; rebord et strie marginale entiers forts, celui-là un peu rétréci et sinué près des angles postérieurs, qui sont aigus et saillants; bord apical largement échancré, avec les angles peu saillants obtus; côtés dilatés arrondis, avec leur plus grande largeur vers le milieu, rétrécis et sinués près de la base, qui est légèrement sinueuse. Ecusson en triangle large et court, peu pointillé. Elytres (7/6 mill.), ovales subarrondies, convexes, fortement rabattues au bout, criblées de points enfoncés, reliés par des stries profondes, intervalles vermiculés avec quelques

rares points; épaules effacées; rebord fin, visible presque jusqu'à l'angle sutural, remontant jusqu'en dedans de l'angle prothoracique; épipleures inégalement ponctuées en dedans, festonnées en dehors. Prosternum canaliculé; mésosternum bifurqué à branches courtes. Ventre ponctué, dernier segment épais, tronqué au bout avec une légère impression au milieu. Pattes robustes, pointillées; cuisses renflées, jambes élargies au bout; tarses dilatés, antérieurs plus fortement, garnis de brosses.

Ressemble à l'*hispanica* dont il diffère par sa couleur plus luisante, son prothorax moins rugueux, moins arrondi sur les côtés et l'abdomen moins ponctué.

47. TIMARCHA LÆVISTERNA Fairm. Natur. 1880. 332. — Long. 12; larg, 7 mill. — Espagne, Cuença.

Ovale oblong, assez large et un peu convexe, noir luisant, pattes avec un reflet violet. Tête peu convexe, densément ponctuée, subrugueuse en devant, vertex canaliculé, front impressionné en angle en dedans des yeux; épistome tronqué, sans rebord; labre sinué; dernier article des palpes renflé, largement tronqué. Antennes allongées, atteignant presque le milieu, menues filiformes, article 2e de moitié plus court que le 3e, obconiques allongés, dernier fusiforme en pointe obtuse. Prothorax (3/6 mill.), légèrement convexe, abaissé en devant, à points inégaux, pas très serrés; rebord et strie marginale entiers bien marqués; bord apical légèrement échancré bisinué, avec les angles peu avancés, abaissés, émoussés; côtés fortement dilatés arrondis, ayant leur plus grande largeur au milieu, rentrés mais non sinués à la base, qui est droite avec les angles obtus. Ecusson en triangle large et court, sans points visibles. Elytres (8/7 mill.), subarrondies, fortement rabattues par derrière, épaules marquées obtusément, rebord très mince remontant mais peu distinctement au bord basal et atteignant presque l'angle apical; épipleures ponctuées, festonnées sur le bord; surface couverte de points serrés, distincts, rarement reliés entre eux, intervalles avec un petit point. Prosternum sans canalicule distincte; mésosternum bifurqué. Ventre peu ponctué; dernier segment ♂ court, tronqué,

épais, impressionné au milieu. Pattes assez fortes, ponctuées, cuisses renflées en dehors ; tarses, antérieurs surtout, dilatés, garnis de brosses entières.

Distinct de *hispanica* par sa ponctuation moins forte et moins rugueuse, son épistome sans rebord, les côtés du prothorax non sinués et aussi fortement rentrés à la base, le rebord des élytres plus fin et suivant la base. C'est cette espèce que M. Fairmaire avait d'abord nommée *lœviscutis*).

47ª. TIMARCHA TENUICORNIS Fairm. Natur. 1880. 332*. — Long. 14 mill. — Espagne, Valence.

Ovale, convexe, noir, médiocrement luisant ; tête assez fortement ponctuée, antennes plus grêles, un peu plus longues que la moitié du corps ; prothorax large, peu densément et inégalement ponctué ; élytres grandes, peu densément et assez grossièrement ponctuées, intervalles irrégulièrement et légèrement convexes. — Mésosternum bifide.

Cette espèce nous est inconnue.

48. TIMARCHA LUGENS Rosh. And. 1856. 319. Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 159. 14. — Long. 11-14 ; larg. 7-9 mill. — Espagne.

Ovale oblong, convexe, assez luisant, noir, pattes à léger reflet bleu ; lisse, et parsemé de points écartés, plus fins sur la tête que sur le pronotum, étoilés sur les élytres. Tête convexe large, front marqué de chaque côté en dedans des antennes d'un sillon oblique, et au milieu d'une impression oblongue ; un espace large et lisse mais peu saillant sur l'insertion antennaire ; bord de l'épistome droit mais bien relevé ; labre à peine sinué ; dernier article des palpes ovoïde étroitement tronqué. Antennes fortes, longues, atteignant presque les 2/3, articles oblongs, subovalaires, 3e un peu plus long que le 2e, dernier pyriforme, pointu. Prothorax (3/5 mill.) peu convexe, entouré d'un rebord et d'une strie marginale entiers, abaissé en devant ; bord apical largement échancré avec les angles peu saillants émoussés ; côtés fortement dilatés arrondis, avec la plus grande largeur au milieu, rétrécis, et redressés à l'angle même, qui est presque aigu et abaissé ; base tronquée. Ecusson en triangle large et court, avec quel-

ques points indistincts. Elytres (8/7 mill.) ovales, convexes, fortement rabattues par derrière ; épaules fuyantes ; rebord marginal mince, bien arrêté, ne remontant que jusqu'à l'angle prothoracique, raccourci avant l'angle apical ; épipleures lisses, avec quelques points en dedans, et subsillonnées postérieurement. Prosternum sans coulisse ; mésosternum échancré avec les angles saillants. Ventre lisse, dernier segment densément pointillé, tronqué, court, avec une impression au milieu. Pattes longues et fortes, pointillées, cuisses épaissies en dehors et jambes au bout ; tarses, surtout les antérieurs, dilatés, garnis d'une brosse.

♀ Outre son ampleur, sa couleur plus terne, ses antennes plus courtes et plus menues, ses pattes moins robustes, ses tarses non dilatés, longés en dessous d'une gouttière lisse, glabre luisante, présente sur les élytres deux côtes longitudinales plus ou moins nettes, parfois ramifiées.

Cette espèce ressemble bien au *parvicollis*, mais son mésosternum non en fourche, et simplement échancré, l'en sépare très net.

48ª. TIMARCHA TINGITANA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 159. 13*. — — Long. 10 mill. — Maroc, Tanger.

Subglobuleux, d'un noir foncé peu brillant. Tête ponctuée, ayant une fossette de chaque côté en avant, un sillon au milieu du sommet. Antennes robustes, ne dépassant pas le milieu du corps, presque moniliformes, 3e article égal au 4e. Prothorax deux fois aussi large que long, fortement arrondi sur les côtés, plus étroit en avant ; angles postérieurs obtus ; ponctuation assez fine, assez serrée, un peu inégale ; bord postérieur marginé. Ecusson lisse. Elytres globuleuses, à ponctuation forte, médiocrement serrée, reliée par des rides bien marquées, les intervalles faiblement convexes ; pli du bord réfléchi remontant jusqu'au-dessus de l'épaule. Poitrine fortement ponctuée. Mésosternum bifide, à pointes fortement arquées. Tous les tarses ♂ extrêmement dilatés.

Ressemble à un gros *maritima*, dont il est bien distinct par son mésosternum bilobé, par la tête sans im-

pression triangulaire, par les antennes à articles moins courts, le pronotum plus finement ponctué, rebordé en arrière, les élytres plus globuleuses, plus profondément ponctuées. — Diffère de l'*hispanica* par la tête ayant deux fossettes, par le prothorax moins arrondi latéralement, rétréci en avant, finement ponctué, et par les élytres moins inégales.

D'. *Pattes rouges.*

49. TIMARCHA CALCEATA Per. Arc. Ins. Nuev. 1865. 18. Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 158. 12. — Long. 8-11 ; larg. 5-7 mill. — Espagne, Estramadure, Avila.

Noir, luisant, pattes rouges, sauf les genoux et les tarses noirs. Tête légèrement convexe, avec un reflet bleu, éparsement ponctuée ; épistome avec une impression rugueusement ponctuée de chaque côté, et le bord antérieur tronqué et relevé ; labre sinué ; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes épaisses, à articles courts, 3e à peine plus long que le 2e, n'atteignant pas le milieu. Prothorax (2/4 mill.), peu convexe, ponctué, avec quelques points un peu plus forts, épars ; entouré d'une strie marginale, obsolète au milieu des bords antérieurs et postérieurs ; bord apical largement échancré avec les angles assez avancés arrondis ; côtés dilatés arrondis dans la moitié antérieure, sinués par derrière, base droite ainsi que les angles. Ecusson en triangle petit et court. Elytres (6/5 mill.), convexes, rabattues par derrière, irrégulièrement criblées de gros points, parfois confluents, intervalles peu pointillés, strie marginale fine et vague ne remontant pas au-delà de l'angle du prothorax et obsolète vers l'angle apical ; épipleures ponctuées plissées. Prosternum faiblement canaliculé ; mésosternum bifurqué, à branches écartées peu arquées. Ventre pointillé, dernier segment rugueux, tronqué au bout. Cuisses renflées vers le milieu, jambes peu épaissies au bout. Tarses ♂ très dilatés, surtout les antérieurs, garnis en dessous de brosses noires ; ♀ présentant une coulisse glabre et lisse, sous le 1er et une partie du 2e article.

A'. *Prothorax sans strie marginale sur les côtés.*
B. *Dessus noir, sans reflet bronzé ou cuivreux.*

50. TIMARCHA ENDORA Buq. Rev. Cuvier. 1840. 243. — Luc. Expl. Alg. 533. pl. 45. f. 6. — Fairm. Soc. ent. 1873. 190. 48. — Long. 12; larg. 8 mill. — Alger, Bône.

♀ Oblong, étroit en avant, ovale en arrière, médiocrement convexe, noir luisant en dessous, noir-vert ou bleu terne en dessus, cuisses et jambes rouges avec les genoux noirs. Tête lisse, éparsement pointillée, une petite impression de chaque côté de l'épistome, qui est largement tronqué et sans rebord ; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes menues, filiformes, dépassant le milieu, articles allongés, 2e un peu plus court que le 3e. Prothorax (3/5 mill.), convexe, rabattu de chaque côté, très finement pointillé, avec quelques points plus forts très épars, rebord marginal et sa strie fins, nuls sur les côtés, dont l'arête est arrondie ; bord apical presque droit, angles marqués, mais peu avancés, très abaissés; côtés arqués faiblement; base droite avec les angles obtus. Ecusson en triangle large, pointillé. Elytres (8/7 mill.), assez convexes, arrondies latéralement, rabattues au bout, vermiculées, avec des points enfoncés, liés çà et là entre les renflements; rebord latéral mince, accompagné d'une petite strie qui disparaît avant le milieu; épipleures creusées en goutière, pointillées. Prosternum large, faiblement canaliculé; mésosternum très large en courbe rentrante. Ventre à peine distinctement pointillé, dernier segment en arc. Pattes allongées, menues; tarses non dilatés et garnis de brosses entières, sans coulisse dénudée.

Ressemble extrêmement à *scabripennis*, mais il en diffère par son prothorax à peine arqué et sans rebord sur les côtés, par ses pattes rouges et bien plus menues.

51. TIMARCHA GOUGELETI Fairm. Soc. ent. Fr. 1859. Bul. CCXVI et 1873. 194. 54. — Long. 10-13; larg. 7-9 mill. — Galice, Alcania.

Ovale, assez convexe, rétréci en avant, noir luisant, milieu des cuisses rouge, jambes bleu vert. Tête éparsément ponctuée, front canaliculé; épistome faiblement impressionné à sa jonction au front, avec son bord anté-

rieur tronqué, épaissi; labre sinué; dernier article des palpes renflé, tronqué. Antennes n'atteignant pas le milieu, article 2e un peu plus court que le suivant, 3-6 oblongs, 7-11 un peu plus épais. Prothorax (2/3 mill.), légèrement convexe, un peu abaissé en avant, égal, assez densément ponctué, finement rebordé devant et derrière; bord apical peu échancré, avec les angles arrondis abaissés; côtés légèrement arrondis en avant, presque droits par derrière, base droite avec les angles presque droits. Ecusson en triangle petit. Elytres (8/7 mill.), ovales, assez convexes, élargies, rabattues par derrière, parsemées de points étoilés, intervalles plans, très finement pointillés, rebord très fin et faible, un peu raccourci à l'angle apical, élargi à l'angle huméral qui est arrondi mais déborde le prothorax; épipleures densément ponctuées ruguleuses. Prosternum canaliculé; mésosternum tronqué, subsinué. Ventre ponctué, dernier segment ♂ court tronqué, impressionné au milieu, ♀ en arc. Pattes assez fortes; cuisses épaisses; jambes pointillées; tarses antérieurs ♂ dilatés, garnis en dessous d'une brosse serrée, entière. ♀ creusés d'une coulisse lisse, dénudée.

Très voisin du *chloropus*, mais outre la couleur des cuisses, le prothorax est plus convexe, moins ponctué, la strie marginale est toujours bien marquée à la base, et les élytres, ainsi que l'abdomen, sont bien plus fortement ponctuées.

52. TIMARCHA ASTURIENSIS Kraatz, Berl. Zeits. 1870. 384.— Long. 10; larg. 7 mill. — Espagne, Galice.

Oblong, convexe, peu élargi; luisant, noir avec la base des antennes d'un bleu-violet, ainsi que les pattes, mais celles-ci ont les couleurs plus vives et le milieu des cuisses rouge. Tête plane lisse avec de faibles points épars, épistome terminé par un étroit rebord, creusé d'une large impression transverse superficielle, au milieu du front on voit une profonde fossette qui se prolonge en ligne sur le vertex; tubercules surantennaires lisses peu élevés. Dernier article des palpes large, sécuriforme. Antennes assez épaisses, dépassant le milieu de la longueur, 1er article renflé court, les suivants oblongs, subcylindriques, 3e à peine plus long que le suivant, les 5 derniers un peu

épaissis, pubescents. Prothorax (3/5,5 mill.), transverse, assez convexe, finement et peu densément pointillé, avec de rares points un peu plus forts, droit à la base, avec une apparence de rebord, largement échancré en devant, avec une très fine ligne marginale, angle très obtus, abaissés; côtés renflés, arqués, sans rebord, quoique parfois on aperçoive quelques courts vestiges d'une ligne marginale, angles postérieurs obtus, abaissés. Ecusson lisse, en triangle large et court. Elytres (8/6 mill.) ovales-oblongues, terminées en pointe soudée, marquées de gros points liés, intervalles à peine pointillés; base tronquée; épaules marquées; rebord marginal plissé, avec une très fine strie qui s'oblitère en avant; épipleures peu ponctuées, mais plissées. Prosternum canaliculé entre deux côtes divergentes; mésosternum assez étroit, raboteux, échancré entre deux pointes, courtes. Abdomen ponctué, terminé par un segment tronqué, creusé au milieu ♂. Pattes robustes, tarses très dilatés ♂.

Voisin du *Gougeleti*, il en diffère surtout par la forme du prothorax, et les élytres moins larges. Dans un groupe si variable et encore peu connu dans ses mœurs, est-il prudent d'ériger en espèces des exemplaires qui présentent d'aussi légères différences?

53. TIMARCHA TRAPEZICOLLIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 196. 56. — Long. 11; larg. 8 mill. — Portugal, Coïmbre.

Obovale-oblong, étroit par devant, convexe; noir luisant, élytres plus ternes ♀, dessous avec un reflet violet; pattes d'un noir-violet. Tête éparsement ponctuée et peu pointillée, front canaliculé; légèrement impressionnée derrière l'épistome; bord antérieur tronqué, étroitement renflé; labre sinué; dernier article des palpes renflé, tronqué. Antennes atteignant le milieu, menues, articles allongés, 3e de moitié plus long que le 2e. Prothorax (3/5 mill.), légèrement convexe, lisse, assez densément ponctué, pointillé à peine visible, rétréci et abaissé en devant, avec un léger rebord, strie marginale effacée derrière et sur les côtés; ayant sa plus grande largeur à la base, qui est droite, avec les angles subobtus; bord apical échancré, angles assez saillants quoique émoussés;

côtés plutôt obliques qu'arrondis. Ecusson en triangle, petit. Elytres (9/8 mill.) ovales élargies, convexes, rabattues par derrière, couvertes de points parfois ruguleux, intervalles à petits points peu serrés; rebord marginal fin, un peu plus fort à l'angle huméral, raccourci vers l'angle sutural; épipleures ponctuées, ruguleuses, plissées. Prosternum faiblement canaliculé; mésosternum échancré, avec les angles saillants; ventre ponctué, dernier segment ♀ en arc. Pattes courtes, cuisses un peu renflées, jambes ponctuées; tarses ♀ non dilatés, garnis d'une brosse, longée au milieu d'une coulisse lisse, dénudée.

Ressemble beaucoup à la *scortea*, mais outre sa couleur, la ponctuation moins serrée sur le prothorax comme sur les élytres l'en distingue aisément.

54. TIMARCHA CHLOROPUS Germ. Ins. Spec. Nov. 1824. 585. 811. Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 193. 53. — Long. 6; larg. 6 mill. — Portugal.

Ovale oblong, assez convexe, noir luisant, base des antennes et pattes d'un vert à reflets violets. Tête assez densément ponctuée, front faiblement canaliculé, une légère impression de chaque côté de l'épistome; bord antérieur tronqué rebordé; labre échancré; dernier article des palpes ovoïde, tronqué. Antennes n'atteignant pas le milieu, assez fortes, articles peu allongés, 3e un peu plus long que le 2e. Prothorax (3/5 mill.) médiocrement convexe, lisse, assez densément ponctué, rétréci en devant, élargi en arrière avec la plus grande largeur un peu avant la base; strie marginale, marquée seulement en devant de chaque côté et nulle sur les côtés et à la base; bord apical à peine échancré, avec les angles peu avancés obtus; côtés courbés en devant, fort abaissés, rentrant un peu tout-à-fait à la base, qui est droite, avec les angles subarrondis. Ecusson en triangle court, à peine ponctué. Elytres (7/6 mill.) peu convexes sur le dos, rétrécies en courbe de l'épaule au bout, marquées de points enfoncés, serrés, intervalles rarement pointillés; rebord latéral très fin, un peu élargi à l'épaule, raccourci vers l'angle apical; épipleures ponctuées ruguleuses. Prosternum canaliculé; mésosternum échancré, avec les angles un peu saillants;

ventre densément et rugueusement ponctué; dernier segment court, tronqué, marqué d'une impression médiane. Pattes courtes, épaisses, ponctuées; cuisses renflées vers le milieu. Tarses garnis de brosses ♂ entières, antérieurs fortement dilatés; ♀ brosses longées d'une coulisse dénudée lisse et luisante.

Ressemble au *monticola*, mais en diffère principalement par sa ponctuation moins forte et par le prothorax dépourvu de strie marginale sur les côtés.

54ª. TIMARCHA CONVEXIFRONS Fairm. Natur. 1880. 332*. — Long. 8 mill. — Portugal.

Courtement ovale, peu convexe, noir, médiocrement luisant; tête un peu convexe, sans impression, éparsement ponctuée; prothorax rétréci en avant, faiblement et peu densément ponctué; élytres courtes, fortement et peu densément ponctuées, intervalles faiblement ponctués; dessous avec les pattes plus luisant, grossièrement ponctué. Voisin de *chloropus*, mais bien plus court.

Cette diagnose s'applique de point en point à certains exemplaires de *chloropus*, dont nous avons vu un nombre considérable.

55. TIMARCHA SPHÆROPTERA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 192. 52. — Long. 11; larg. 8 mill. — Espagne, Aveira.

Subarrondi, convexe, noir, peu luisant; pattes d'un violet luisant. Tête éparsement ponctuée et pointillée: canaliculée au milieu, faiblement impressionnée derrière l'épistome, qui est tronqué, sans rebord; labre sinué; dernier article des palpes ovoïde tronqué. Antennes n'atteignant pas le milieu, menues, articles oblongs, 3ᵉ un peu plus long que le 2ᵉ. Prothorax (3,6 mill.) peu convexe, abaissé en devant, un peu épaissi latéralement, très densément ponctué, subruguleux, très finement rebordé devant et derrière sur les côtés; bord apical échancré en arc, avec les angles arrondis, abaissés et un peu avancés, côtés assez marqués, mais sans strie marginale, arrondi en avant, subsinué vers la base, qui est presque droite, ainsi que les angles. Ecusson en triangle petit. Elytres (8/8 mill.) dilatées-arrondies, convexes, fortement rabattues, couvertes de points reliés et quasi vermiculés, inter-

valles pointillés, bord marginal très fin remontant jusqu'à l'épaule et cessant bien avant l'angle apical ; épipleures ponctuées, plissées. Prosternum étroitement canaliculé ; mésosternum tronqué ; ventre ponctué faiblement, dernier segment ♀ en arc. Pattes médiocres, cuisses un peu dilatées, jambes pointillées ; tarses ♀ non dilatés, garnis, d'une brosse longée au milieu par une coulisse lisse, luisante, dénudée.

Sa forme globuleuse, large et courte, son prothorax un peu sinué, à rebord externe tranchant, la ponctuation du prothorax très dense, subruguleuse, celle des élytres quasi vermiculée, le distinguent aisément du *trapezicollis*, son similaire.

B'. *Dessus bronzé ou cuivreux brillant.*

56. TIMARCHA LUSITANICA Ol. Enc. v. 1790. p. 690.— Ent. v. 91°. p. 510. pl. 5. f. 69 *a b.* — *scortea* Germ. Ins. Spec. Nov. 1824. 585. 812. — *occidentalis* Her. Schf. Fn. Eur. 1838. p. 23. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 195. 55. — Long. 11-13 ; larg. 8-9 mill. — Portugal.

Obovale allongé, convexe, rétréci en devant, bronzé vert luisant en dessous. Tête plane, densément ponctuée et pointillée, à peine angulairement impressionnée derrière l'épistome, front finement canaliculé ; bord antérieur tronqué, renflé ; labre sinué ; dernier article des palpes élargi, tronqué. Antennes atteignant le milieu, menues, articles oblongs, 3e un peu plus long que le 2e. Prothorax (3/5 mill.) lisse, peu convexe, atténué en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, très densément ponctué et pointillé, faiblement rebordé devant et derrière ; bord apical légèrement échancré en arc, avec les angles obtus peu saillants ; côtés sans rebord, peu arqués, base droite, à angles assez aigus. Ecusson en triangle court, petit. Elytres (8,5/7) ovales élargies, assez convexes, rabattues par derrière, densément ponctuées et pointillées, rebord fin, raccourci vers l'angle apical, un peu élargi à l'épaule, dont l'angle est saillant ; épipleures ponctuées, à bord festonné. Prosternum canaliculé ; mésosternum large, tronqué subsinué ; ventre rugueusement ponctué ; dernier segment ♂ court, tronqué, subimpressionné ; ♀ en arc. Pattes assez fortes, cuisses un peu épaissies en dehors,

jambes ponctuées ; tarses ♂ dilatés, garnis d'une brosse entière, ♀ menus, creusés en dessous d'une coulisse lisse, dénudée.

56ª. TIMARCHA JANTHINIPES Fairm. Natur. 1880. 333*. — Long. 9,5 mill. — Portugal.

Stature du *Gougeleti*, mais de la couleur de l'*occidentalis (lusitanica)*, il se distingue du 1er par sa couleur, par sa tête et son prothorax plus ponctués, par son prothorax plus court, et ses élytres moins grossièrement et plus densément ponctuées ; du 2e, par sa stature moins épaisse, son corps moins densément ponctué, son prothorax inégalement ponctué et son écusson un peu ponctué.

57. TIMARCHA CORINTHIA Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 197. 57. — *gibba* Hagenb. Hop. Ac. Leop. Carol. XII. 1825. 487. pl. 45. f. 11. — Long. 12 ; larg. 9 mill. — Dalmatie.

Obovale, convexe, métallique brillant, bronzé, avec le milieu du corps en dessous et les pattes d'un bleu violet. Tête ponctuée densément, vertex canaliculé, front un peu élevé près des antennes, séparé de chaque côté de l'épistome par une petite impression oblique ; bord antérieur tronqué et non relevé ; labre faiblement sinué ; dernier article des palpes ovoïde oblong, tronqué. Antennes n'atteignant pas le milieu, peu fortes, articles allongés, 3e un peu plus long que le 2e. Prothorax (4/7 mill.) un peu convexe, abaissé en devant, densément ponctué avec des points un peu plus gros entremêlés, strie marginale assez marquée au bord antérieur, très fine au postérieur, nulle sur les côtés ; bord apical largement échancré subsinué, avec les angles abaissés, avancés à pointe émoussée ; côtés épais, dilatés arrondis en devant, rentrés sinués près de la base, qui est presque droite avec les angles obtus, quoique un peu redressés. Ecusson en triangle, petit, avec quelques points. Elytres (10/9 mill.) bombées, subarrondies, rabattues par derrière, couvertes de points, reliés çà et là par des stries aciculées, intervalles un peu vermiculés et pointillés, suture un peu enfoncée dans la moitié postérieure ; rebord marginal peu saillant, subinterrompu et disparaissant bientôt ; épipleures concaves, faiblement ponctuées. Prosternum large, ponctué, plan ;

mésosternum large, subtronqué au bout ; ventre ponctué, dernier segment en arc, rugueux. Pattes peu robustes, cuisses légèrement épaissies en dehors, jambes ponctuées ; tarses garnis d'une brosse entière ♀.

58. TIMARCHA METALLICA Reich. Ins. Tyr. 1781. 144. F. Ent. Syst. I. 1792. 311. — Redt. Fn. Austr. 3e éd. 468. — Her. Schf. 146. pl. 23. f. *b*. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1873. 198. 59. — Long. 7-10 ; larg. 6-7 mill. — Vosges, Lieze, Guebywiller ; Jura, Alpes, Allemagne, Autriche.

Ovale, assez convexe, luisant métallique, bronzé plus ou moins obscur ; antennes et pattes ferrugineuses, un peu obscures, avec un reflet bronzé. Tête ponctuée, vertex canaliculé, front séparé de l'épistome de chaque côté, par un court sillon oblique, derrière lequel il s'élève en calus lisse sur l'insertion antennaire ; bord antérieur tronqué, sans rebord ; labre sinué ; dernier article des palpes large ovoïde, tronqué. Antennes assez fortes atteignant le milieu, articles allongés, 3e à peine plus long que le 2e. Prothorax (2,3/4 mill.) lisse, ponctué et pointillé faiblement, peu convexe, abaissé en devant et sur les côtés, strie marginale presque nulle, si ce n'est à la base, où elle est encore peu sensible ; bord apical largement échancré en arc, avec les angles peu avancés, obtus et très abaissés ; côtés presque droits, largement épais ; base droite, avec les angles obtus, abaissés. Ecusson en triangle large et court, lisse. Elytres (5,5/5 mill.) convexes, rondes, fortement rabattues par derrière, parsemées de points étoilés, intervalles pointillés ; rebord latéral mince jusque vers le milieu, puis épaissi et mal arrêté ; épipleures peu ponctuées, à bords festonnés. Prosternum assez épais, légèrement canaliculé ; mésosternum tronqué, formant une sorte de bourrelet transverse ; ventre légèrement ponctué ; dernier segment épais, tronqué et assez court ♂. Pattes peu épaisses, tarses garnis de brosses épaisses entières.

T. globosa, basée par Her. Schœffer, le premier qui l'ait séparée de *metallica*, uniquement sur la couleur d'un noir métallique et le prothorax un peu élargi par derrière, ne peut être considérée que comme une simple variété, puisque la couleur plus ou moins noire se retrouve

dans certains exemplaires de la *metallica*, et que les côtés du prothorax, tout en restant droits, peuvent être plus ou moins insensiblement élargis vers la base.

Redtenbacher énonce des caractères qui appartiennent tous au *metallica*, aussi dit-il qu'elle n'en est probablement qu'une variété.

Les différences alléguées par M. L. Fairmaire me semblent toutes individuelles ou illusoires, telles que le prothorax bien plus élargi en arrière, et bien plus fortement ponctué; j'ai beau chercher dans tous mes exemplaires si le mésosternum est tronqué plus ou moins régulièrement, si la plus grande largeur des élytres est antérieure ou postérieure au milieu, je ne vois rien de stable et d'appréciable.

J'ai bien vu, dans la collection de M. Baudi, une *globosa* de Hongrie, et deux autres provenant des Carpathes, que M. Montandon m'a données, qui ont tous un prothorax bien plus fortement ponctué, avec les côtés courbés en avant et sinués vers la base. Peut-on les considérer comme une espèce distincte ?

59. TIMARCHA ARMENIACA Fald. Fn. Transc. II. 1837. 352. 543. pl. 12. f. 8. — Long. 12; larg. 8 mill. — Perse.

Ovale oblong, très convexe, d'un vert métallique plus luisant en dessus, avec des reflets pourprés; antennes, palpes et pattes ferrugineux, cuisses plus brunes. Tête à points écartés, plus rapprochés en devant; front marqué d'une fine strie médiane, épistome déprimé, fovéolé avec le bord renflé; antennes plus longues que le prothorax, 1-6 articles glabres, les autres pubescents. Prothorax transverse, largement échancré en devant, faiblement rebordé vers les angles, qui sont arrondis, arrondi en devant sur les côtés, sans strie marginale, un peu sinué à la base, qui est à peine visiblement marginée; ponctuation éparse, double. Ecusson en triangle, à peine pointillé. Elytres globuleuses, couvertes de points vagues mêlés de très fins à peine distincts, entourées d'un rebord un peu épaissi, mais inégal; épipleures ponctuées. Menton profondément échancré; prosternum oblong, subparallèle; mésosternum tronqué droit; abdomen vague-

ment ponctué, un peu plus sur les côtés, points rapprochés sur le dernier segment. Tarses garnis de brosses entières.

60. TIMARCHA HUMMELI Fald. Fn. Transc. II. 1837. 351. 542. pl. 12. f. 7. — Long. 9; larg. 6 mill. — Perse.

Ovale court, bombé, d'un cuivreux métallique, pourpre, luisant. Antennes et pattes d'un ferrugineux obscur. Tête presque plane, inégale, à points épars, plus forts et plus serrés en devant, front brièvement canaliculé en devant, épistome subfovéolé, avec une élévation lisse surantennaire. Antennes atteignant le milieu du corps, articles 1-6 glabres, les autres velus. Prothorax transverse, peu convexe, parsemé de gros points écartés et de plus petits très serrés, moins nombreux latéralement, profondément échancré en devant avec une fine strie marginale entière, angles avancés, arrondis; côtés faiblement arrondis sans rebord, droits au devant des angles, base subsinueuse, finement marginée. Ecusson en triangle, avec quelques points. Elytres courtes, bombées, brusquement rabattues au bout, parsemées de points radiés avec de très petits, très rares, dans les intervalles, ayant leur plus grande largeur au milieu, pourtour entouré d'un rebord inégalement épaissi, plissé en dessous. Menton profondément échancré; prosternum court, tronqué à la base; mésosternum coupé droit; abdomen strigueusement ponctué, dernier segment à points très serrés. Tarses assez épais, garnis d'une brosse de poils jaunes non divisée.

Forme du *metallica*, mais distinct par sa couleur moins rougeâtre, sa surface plus fortement ponctuée et surtout par son prothorax distinctement rebordé devant et derrière, moins lisse, et sa tête inégale à points plus gros.

3. Crosita Mots. Schrenck Reise II. 1861. p. 190.

Elliptique bombé, allongé, d'un vert doré ou pourpré brillant. Tête large, convexe; front séparé de l'épistome par une faible ligne transverse, dont chaque extrémité est enfoncée en dedans du calus surantennaire, qui est petit; yeux longs, peu saillants; labre court, largement arqué au bout; menton transverse, arqué en devant, médiocre. Antennes peu épaisses, ne dépassant pas l'épaule,

articles oblongs, 2e plus court que le 3e. — Prothorax subcordiforme, transverse, convexe, largement échancré au bord apical, avec les angles rentrés, arrondis, quoique saillants; côtés dilatés arrondis en devant, bordés d'un profond sillon entier et fortement renflés en bourrelet; base presque droite avec les angles rentrés et pointus; une fine strie marginale, sauf à la base. Ecusson petit, presque en arc. Elytres bombées, oblongues, presque parallèles sur les côtés, fortement rabattues et arrondies à l'extrémité; rebord latéral mince remontant en arc jusqu'au sillon prothoracique; épaules dilatées-arrondies, sans calus marqué; épipleures inégales, très rétrécies vers le bout. — Prosternum saillant, en carré, un peu élargi au-delà des hanches, creusé. Cavités cotyloïdes fermées. Mésosternum en carré large, convexe; métasternum bordé en avant, prolongé en pointe-mousse, qui s'applique contre le mésosternum, très-peu long. 1er segment abdominal plus long que celui-ci; 2-4 subégaux, droits; dernier en arc, bombé, sinué-tronqué au bout ♂. — Pattes assez longues et peu épaisses, jambes peu élargies au bout, creusées sur la tranche postérieure d'une coulisse bien marquée. Tarses peu dilatés, garnis en dessous d'une brosse de longs poils, entière ♂, divisée par une ligne lisse médiane ♀; articles 1-3 triangulaires allant en croissant, 3e subcordiforme, creusé en dessus pour l'insertion de l'article ongulaire, qui est assez épais et terminé par deux crochets simples.

Ce groupe, composé d'espèces brillantes, tient à la fois des *Timarcha* et des *Chrysomela;* sa forme générale, ses cavités cotyloïdes fermées, son métasternum court, et surtout la grandeur relative des articles des tarses, dont le 2e est aussi, sinon plus grand que le 1er, la vestiture en brosse le rattachent aux *Timarcha*, en le séparant nettement des *Chrysomela;* la forme du prosternum saillant derrière les hanches et le bourrelet latéral du prothorax, sont du dernier genre et l'éloignent du 1er.

Ces insectes sont propres aux contrées orientales de la Russie asiatique. On n'en compte que 3 espèces décrites par Gebler et autres entomologistes russes. C'est à mon avis avec raison que Motschulsky les a réunis dans le genre *Crosita.*

1. CROSITA ALTAICA Gebl. Mosc. Mém. VI. 1823. 117. — 1830. Ledeb. Reis. II. 211. — 1848. Mosc. Bul. 19 (344); 1859. 511. — Ménét. 1848. Ins. Lehm. Péterb. II. 53. — Mots. 1860. Mél. Biol. Péterb. III. 308; Bul. Ac. Péterb. I. 318. — Baly Lond. Soc. ent. 1879. 193. — *insignis* Fisch. Cat. Col. Karel. 1843. 20. — Mots. Ac. Péterb. 1860. I. 314. — Long. 11; larg. 6 mill. — Kirghises, Ajagus, Karkaraly, Kolywan, Turkestan, Issyk-Kul (lac), Alatau (mont), Irtysch.

Oblong, convexe, subovolaire, un peu rétréci par devant, vert doré métallique, dos plus ou moins rouge pourpré avec le pourtour vert, brillant ♂, terne ♀. Tête convexe, ponctuée, faiblement canaliculée au milieu et peu impressionnée en dedans des yeux, circonflexe de l'épistome peu marqué; antennes médiocres un peu épaissies en dehors, 2e article testacé plus court que le 3e. Dernier article des palpes maxillaires transverse tronqué. Prothorax (4/3 mill.) transverse, convexe et ponctué sur le dos, arrondi sur les côtés, à bord renflé, pointillé, limité en dedans par une forte gouttière complète, à points varioliques, tronqué et rebordé en devant avec les angles arrondis peu saillants, rétréci à la base avec les angles obtus, formant un angle rentrant avec les élytres. Ecusson lisse, en triangle arrondi. Elytres (7/6 mill.) couvertes de gros points enfoncés, assez serrés, sans ordre, subrugueux, les intervalles renflés, avec quelques petits points. Prosternum canaliculé, avec les bords élevés, élargi et tronqué subéchancré à la base; mésosternum élevé en une carène transverse suivie d'un tubercule de chaque côté; métasternum fortement rebordé en devant, avec une impression au milieu. Abdomen ponctué, densément ruguleux ♀; avance interfémorale de l'abdomen en carré. Bord externe des jambes faiblement canaliculé; 3 premiers articles des tarses subégaux entre eux, garnis de brosses en dessous, ceux des 2 postérieurs dénudés, mais bordés de cils ♂; tous les tarses nus et bordés de cils ♀. Segment anal de l'abdomen largement échancré ♂, tronqué ♀.

Type : Vert doré, dos du pronotum et des élytres rouge doré brillant ♂, terne ♀.

Var. *Maximovitchi* Zbk. — Rouge doré, dos d'un pourpre violet peu luisant, même ♂.

Var. *petræa* Mots. — Entièrement d'un vert doré, avec quelques reflets en dessous et le bourrelet latéral du prothorax bleu.

2. CROSITA FALDERMANNI Kryn. 1832. Bul. Mosc. v. 170; 1834. 171. pl. 5. f. 3. — Gebl. 1848. Bul. Mosc. 18 (344); 1859. Bul. Mosc. 511. — Baly Lond. Soc. ent. 1879. 193. — *Maximovitschi* Zoubk. 1833. Bul. Mosc. 337. Léq. 320. — Long. 11; larg. 6 mill. — Karkaraly, Kirghises occid., Issyk-Kul (lac), Turcménie.

Allongé convexe, subparallèle, d'un vert doré métallique varié de rouge éclatant en dessous, terne pourpre bordé de vert étroitement, sauf le bord renflé du prothorax. Tête convexe, pointillée, impressions interoculaires et ligne circonflexe de l'épistome peu marquées; antennes n'atteignant pas le milieu du corps, un peu épaissies en dehors, articles allongés, 2e beaucoup plus court que le 3e, bordé de jaunâtre; dernier article des palpes maxillaires court, tronqué. Prothorax (3/5 mill.) court, faiblement convexe, fort dilaté anguleusement en devant et rétréci à la base, subcordiforme, tronqué droit, finement rebordé au bord antérieur avec les angles ronds et peu saillants, finement rebordé et un peu en arc à la base avec les angles droits; bords latéraux fortement renflés, lisses, pointillés, limités en dedans par un sillon profond, ruguleux au fond, formant un angle avant le milieu. Ecusson en triangle large avec quelques points. Elytres (8/6 mill.) couvertes de points serrés, enfoncés, parfois réunis, avec les intervalles renflés, marqués de quelques petits points. Prosternum creusé et ponctué, à bords élevés, élargi par derrière et tronqué à la base; mésosternum élevé transversalement et suivi d'un tubercule de chaque côté; métasternum fortement rebordé en devant, à pointe arrondie, creusé d'une impression au milieu. Abdomen parsemé de points, avance interfémorale en carré subarrondi; segment anal subsinué ♂. Jambes faiblement canaliculées. 3 premiers articles des tarses subégaux, dénudés et bordés de cils ♀, les postérieurs seuls avec les 4 antérieurs garnis de brosses ♂.

Diffère de l'*altaïca* par sa taille un peu plus grande et plus allongée, la couleur du dos terne même dans le ♂, la ponctuation plus fine et moins serrée, son prothorax

plus fortement élargi en angle par devant, cordiforme, les rebords latéraux plus nettement tranchés.

3. CROSITA KOWALEWSKYI Gebl. Mosc. Bul. 1836. p. 344*. pl. 5. f. 4; 1848. p. 22. 10. — Long. 9,5-11,8; larg. 5,5-7,2 mill. — Altaï, Topalewka, sur l'*Artemisia*.

Brièvement ovale, vert doré, luisant, glabre. Tête dorée, marquée en avant d'une impression transverse, ponctuée vaguement et finement sur le vertex, profondément sur le front; épistome et labre d'un vert bronzé, pointillés, palpes brun de poix; yeux ovales noirs. Antennes longues, 1er article d'un bronzé de poix, les derniers légèrement pubescents, peu épaissis. Prothorax deux fois plus large que long, profondément bisinué à la base, dilaté sur les côtés avant le sommet, qui est échancré, médiocrement convexe, doré, densément ponctué, avec un profond sillon près du bord. Ecusson doré, ponctué, en triangle. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, dilatées au-delà du milieu, arrondies au bout, fort convexes, avec la suture subimpressionnée, sillonnées de sillons assez profonds, ponctuées vaguement à la suture, ruguleusement au bord, 1er raccourci; côtes élevées, éparsement pointillées, convergentes à la base et au sommet, 1re raccourcie, dernière obsolète. Ailes nulles. Dessous du corps très luisant, ponctué-ruguleux. Pattes très brillantes, finement ponctués. Tarses garnis en dessous d'une brosse testacée.

4. CROSITA CÆLESTINA Baly Lond. Trans. Ent. Soc. 1879. 193*. 3. — Long. 9,3-10,5 mill. — Perse, nord de la Chine.

Allongé, subparallèle, bleu-noir en dessous, bleu métallique en dessus, luisant; ailé. Tête à points écartés; front marqué de chaque côté d'une impression juste au dessus de l'épistome avec une fossette superficielle grossièrement ponctuée; épistome déprimé, plus densément ponctué que le reste de la surface; dernier article des palpes maxillaires pas plus large que le pénultième, subovale, à pointe obtuse; antennes filiformes, moins longues que la moitié du corps. Prothorax deux fois aussi large que long, arrondi sur les côtés, qui convergent devant et derrière, angles antérieurs subaigus; disque assez con-

vexe, distinctement et un peu densément ponctué; bord latéral épaissi, plus large au milieu, rétréci à la base et au sommet, séparé par un sillon longitudinal profond, légèrement courbé, bien net. Elytres plus larges que le prothorax, ovale-oblong, convexes, avec le bord basal épaissi, chacune marquée de 10 rangées de stries longitudinales, 1re raccourcie avant le milieu, 3e et 4e, 5e et 6e, 7e et 8e rapprochées par paires, interstries aussi fortement ponctués que les stries, parfois rendues indistinctes.

♂ Dernier segment ventral obtus tronqué; tarses antérieurs médiocrement dilatés, brosse entière.

4. Crositops.

Près du genre *Crosita* Mots. vient se placer un groupe aberrant, qui montre beaucoup d'analogie de formes avec celui-ci. Il est aptère et présente la forme des *Timarcha;* il a, comme ceux-ci, le métasterne très court et par suite les hanches postérieures assez rapprochées des intermédiaires. D'ailleurs le prosternum canaliculé est saillant au-delà des hanches antérieures ; les cavités cotyloïdes paraissent ouvertes, comme dans les *Chrysomela.* Les tarses sont garnis de longues brosses, mais le 2e article est un peu plus petit et plus étroit que dans les *Crosita.*

Malgré sa forme de *Timarcha* ou de *Crosita,* on pourrait le ranger dans le 1er groupe des *Chrysomela,* celui des aptères, mais il viendrait en troubler l'harmonie, et sans le joindre aux *Crosita*, il semble préférable de le ranger à leur suite.

1. CROSITOPS PEDESTRIS Gebl. Bul. Mosc. 1848. 25. — Long. 8-11; larg. 6-8 mill. — Sibérie, Altaï.

Ovale court, trapu, convexe, métallique plus ou moins brillant, bronzé cuivreux, allant du violet doré au bleu d'acier. Tête ponctuée, ruguleuse, strie circonflexe de l'épistome bien marquée, frontale fine, impressions intraoculaires faibles. Antennes dépassant l'épaule, articles 1 et 2 ferrugineux, 3e de moitié plus long que le 2e, les suivants également longs, un peu élargis à partir du 7e, dernier ovale, plus long que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires court, tronqué. Prothorax (2,5/3,5 mill.) égal, subdéprimé, déclive en devant, densément pointillé,

étroitement rebordé, mais indistinctement par derrière, tronqué droit à peine sinué près des angles qui sont abaissés, peu saillants, obtus; côtés dilatés-arrondis, épaissis, séparés du disque par une gouttière éraillée de points rugueux; base arrondie, sinuée de chaque côté avec les angles subaigus. Ecusson en triangle, large, lisse. Elytres (7/6 mill.) convexes sur le dos, arqués sur les côtés, sans bosse humérale, arrondies abruptes au bout, bord sutural étroit un peu enfoncé, stries fines au bout de la partie déclive; points très serrés, formant un grand nombre de strioles peu régulières, parfois enfoncées, confuses postérieurement, interstries peu pointillés. Prosternum faiblement canaliculé et bicaréné, obsolète le long du bord pectoral, plongeant, peu élargi et tronqué à la base; mésosternum élevé et bifide au bout; métasternum court, strigueux, rebordé, en pointe entre les hanches. Abdomen ponctué, 1er segment rebordé, avance interfémorale étroite subarrondie, dernier élevé, tronqué sinué au bout avec une très légère fovéole au milieu du bord antérieur ♂, déprimé, arqué au bout ♀. Jambes à gouttière tarsale indistincte; tarses à 1er article bordé seulement de brosses en dessous, le milieu lisse et concave ♀.

Ressemble pour la forme à *Chrysomela cærulea*, mais son pronotum rebordé, la structure du mésosternum et des tarses ♀, l'en éloignent à tous égards.

5. **Timarchoptera** Mots.

Ovale oblong, bombé; noir-bleu, élytres rougeâtre-brun. Tête peu convexe, yeux transverses, peu convexes; front séparé de l'épistome par une ligne arquée fortement enfoncée en dedans du calus surantennaire; labre court, sinué au bout; palpes maxillaires courts, à dernier article arrondi, tronqué; menton transverse, petit. Antennes assez longues, s'épaississant graduellement jusqu'au bord; 3e article à peine plus long que le 4e, 6 pas plus long que large, arrondi, 7-10 un peu oblongs, dernier ovale. Prothorax transverse, peu convexe, finement rebordé, largement échancré au bord apical avec les angles avancés, à pointe émoussée; côtés presque droits, faiblement épaissis,

sans sillon marginal ; base arrondie, sinuée près des angles qui sont aigus. Ecusson en triangle curviligne, étroit, oblong. Elytres bombées, fortement rabattues tout autour; épaules arrondies, sans calus huméral élevé ; strie marginale très fine, remontant un peu à la base. Cavités cotyloïdes pas parfaitement fermées. Prosternum étroit, canaliculé, à base remontant ; mésosternum petit, difficile à voir entre la base du prosternum et l'avance pointue du métasternum, dont la longueur est plutôt en rapport avec celle des *Timarcha* qu'avec celle des *Chrysomela*. 1er segment de l'abdomen aussi long que lui; 2-4 subégaux, coupés droit; dernier en arc. Pattes médiocres, cuisses assez épaisses, jambes peu épaissies vers le bout; tranche externe creusée d'une légère coulisse tarsale. Tarses garnis de brosses, 1er article grand, 2e petit triangulaire, 3e subarrondi, pas plus large que le 2e, creusé en dessus pour l'insertion de l'article ongulifère, qui est assez fort et garni de crochets simples.

Motschulsky a établi, pour cette espèce aberrante, le genre *Timarchoptera*, dont le nom rappelle ses affinités avec les *Timarcha*. Sa forme, surtout celle des élytres, son front, et surtout la brièveté du mésosternum, en devraient faire une espèce de ce genre, mais la proportion des articles des tarses ne permet pas de l'y introduire. Dans l'état de perplexité où nous sommes, nous avons cru plus simple de le placer entre les deux.

1. TIMARCHOPTERA HEMICHLORA Germ. Ins. Spec. 1824.591. Gebl. 1843. — *hæmochlora* Gebl. Mém. Mosc. VI. 1823. 120. — Mots. Schrenck II. 1860. 188. — Long. 8 ; larg. 5,5 mill. — Sibérie, Salaïr, Barnaul.

Oblong, convexe, bombé par derrière, vert-bleu métallique, luisant; élytres rouge-brun avec une bordure rouge clair. Tête à petits points rares, front convexe sans strie, épistome avec la strie circonflexe assez marquée; impressions intra-oculaires superficielles. Antennes atteignant le milieu, 1er et 3e articles roux, 3e un peu plus long que le 2e, les suivants oblongs, subégaux, 7/10 un peu épaissis, dernier ovoïde, un peu plus grand que le précédent. Dernier article des palpes maxillaires ovale étroitement tronqué. Prothorax (2,3/5 mill.) convexe sur le dos, poin-

tillé également et parsemé de tout petits points peu visibles, avec une ligne lisse au milieu, finement rebordé tout autour, très faiblement échancré et abaissé en devant, avec les angles peu saillants, obtus, abaissés et rentrés; côtés dilatés-arrondis, peu épais, séparés du disque par une très faible dépression; base largement arquée, sinuée aux angles qui sont aigus. Ecusson court, subarrondi, avec quelques points. Elytres (6/5 mill.) bombées, arquées sur les côtés, sans bossette humérale, arrondies et abruptes au bout avec le bord sutural mince, sans stries suturales, visible seulement tout-à-fait au bout, pointillé aciculé, fin, égal et assez serré, couleur rouge-brun plus ou moins foncé avec une bordure plus claire, mais se fondant avec le fond. Prosternum étroit, finement canaliculé et bicaréné, à peine élargi, tronqué et enfoncé à la base, les carènes fort obsolètes le long du bord pectoral; mésosternum enfoncé, relevé et entaillé au bout; métasternum ruguleux, rebordé, avancé en pointe entre les hanches. Abdomen ponctué, 1er segment rebordé sur les côtés, avance interfémorale tronquée; dernier segment tronqué au bout. Jambes à gouttière tarsale peu profonde.

Cette espèce ressemble à certains *Timarcha* pour la forme et la sculpture, mais ce sont les tarses des vraies chrysomèles. Motschulsky en a fait le sous-genre *Timarchoptera*.

TABLEAUX SYNOPTIQUES
DES
PAUSSIDES, CLAVIGÉRIDES
PSÉLAPHIDES ET SCYDMÉNIDES

Par M. Edmond REITTER

Traduction de Mr C.-E. LEPRIEUR, officier de la Légion-d'Honneur, ancien Président de la Société entomologique de France, etc.

M. Reitter n'ayant pas donné de tableaux synoptiques pour la distinction de ces quatre familles, nous avons cru pouvoir emprunter, à cet effet, le tableau établi par M. Félicien de Saulcy dans son travail sur le même sujet, inséré dans le Bulletin de la Société d'histoire naturelle de la Moselle. — 1874.

A3. Elytres longues laissant le pygidium à découvert; antennes massives de 2-10 articles; tarses de 4 à 5. I. PAUSSIDES.

A2. Elytres courtes découvrant l'abdomen.

B2. Plissées à l'angle apical externe; antennes épaisses de 2-6 articles; tarses au plus de 3. II. CLAVIGÉRIDES.

B1. Non plissées; antennes de 10-11 articles; tarses toujours de 3. III. PSÉLAPHIDES.

A1. Elytres longues, entières, découvrant rarement le pygidium; antennes de 11 articles; tarses de 5. IV. SCYDMÉNIDES.

I. PAUSSIDES

Genre **PAUSSUS** Lin.

A2. Corps velu.

B2. D'un brun rougeâtre tirant sur le jaune, brillant, à poils longs. — Tête lisse, ayant dans son milieu un petit tubercule spiniforme, muni de longs poils à sa pointe. — 2e article des antennes très épais, dilaté en dehors, en forme de dent à la base, et marqué au bord externe de sa face supérieure de 4 denticules. — Prothorax lisse, étranglé dans son milieu et marqué sur sa portion antérieure d'une faible ligne longitudinale. — Elytres finement ponctuées; tibias postérieurs un peu renflés. — Long. 4 mill. — Fr. mér., Esp., Sic., ouest du nord de l'Afr. 1. *Favieri* Fairm.

B1. D'un brun rougeâtre tirant sur le jaune, mat, à poils courts. — Tête finement ponctuée, munie de chaque côté d'une carène. — 2e article des antennes long, dilaté en dehors en forme de dent à sa base, et marqué sur la partie externe de sa face supérieure de 4 sillons transversaux. — Prothorax ponctué, fortement étranglé dans son milieu, marqué sur sa portion antérieure d'un filet transversal, et dilaté sur les côtés en angle aigu, bilobé en arrière de l'étranglement avec une profonde fossette au milieu. — Elytres densément et fortement ponctuées. — Tibias postérieurs fortement dilatés, concaves intérieurement. — Long. près de 4 mill. — Palest. 2. *Piochardi* Saulcy.

A1. Corps glabre.

B2. Brun-rouge, un peu brillant. — Tête très finement rugueuse, avec une impression longitudinale peu marquée. — 2e article des antennes très large, dilaté en dehors en forme de dent à sa base, très profondément excavé extérieurement, bord supérieur de l'excavation marqué de 4 cannelures transversales. — Prothorax à peine visiblement ponctué, finement striolé en avant et à la base, profondément étranglé au milieu, marqué sur la portion antérieure d'un sillon longitudinal; bord extérieur angulaire. — Elytres presque lisses, noirâtres au milieu. — Tibias postérieurs

largement dilatés et comprimés.—Long. 5,5-6 mill. — Turq., Grèce, Asie-Min., Syrie, Cauc., mer Casp.
3. *turcicus* Friv.

B1. Brun à peine brillant. — Tête mate, avec une faible impression longitudinale. — 2e article des antennes très long, dilaté en dehors en forme de dent à la base, excavé extérieurement sur toute sa longueur ; bord intérieur de l'excavation muni de 7 petits tubercules, bord extérieur de 6 dents. — Prothorax à ponctuation excessivement fine, un peu brillant, profondément étranglé au milieu, marqué d'une carène transversale sur sa portion antérieure. — Elytres plus foncées, presque lisses. — Tibias postérieurs excessivement élargis, légèrement concaves à la partie interne. — Long. 6 mill. — Tanger, Natal. — (*Olcesei* Fairm.)
4. *Klugi* Westw. (1)

Remarque. — M. F. Stein décrit, dans les Mitth. de Münch. Ent. Ver. 1877, p. 29, une espèce renfermée dans du succin et provenant des bords de la Baltique, sous le nom de *Kühli*. Elle appartient au genre nouveau hollandais *Arthropterus*.

II. CLAVIGERIDES

A. Des yeux. Antennes de 2 articles, 1er à peine visible. —Tibias élargis vers leur extrémité.— Elytres avec une fine striole juxta-suturale. 1. Articerus.

A'. Pas d'yeux. — Antennes de 6 articles, le 1er difficile à voir. — Tibias parallèles. — Pas de strie juxta-suturale. 2. Claviger.

1. ARTICERUS Dalm. Vet. Acad. 1825. p. 398.

Fustiger Brendel Proc. Ent. Soc. Phil. VI. 1866. p. 189.

Ferrugineux, à poils fins et écartés. — Tête angulairement dilatée en avant au milieu. — Prothorax avec une

(1) Le *Paussus armatus* Westw. doit rentrer dans ce genre, puisque M. Letourneux, vice-président de la Cour internationale d'Egypte, en a pris un exemplaire volant le soir, à la lumière, à Ramlé près d'Alexandrie. (Coll. C.-E. Leprieur.)

fossette basale profonde, de laquelle part en avant un sillon dorsal. — Elytres à ponctuation fine, éparse. — Abdomen ayant à la base 3 fossettes, dont la médiane est la plus grande. — 2e article des antennes droit, de la longueur de la tête, renflé vers son extrémité antérieure. — Long. 1,7 mill. — Syrie. 1. *syriacus* Saulcy. (1)

2. CLAVIGER Preyssler.

A2. Base de l'abdomen avec une impression transversale étroite et profonde, dans le milieu de laquelle se trouve une fossette en ovale allongé.

B2. 3e article des antennes transverse, ou aussi long que large, — le dernier pas ou peu plus large que les 3 précédents.

C2. 3e article transverse.

D2. 3-5 articles fortement transverses, tous de même longueur, environ deux fois aussi larges que longs. — Long. 2 mill. — Caucase. 1. *Lederi* Reitter. (2)

D1. 4 et 5 articles plus fortement transverses que le 3e.

E2. Aréole abdominale légèrement saillante. — Long. 2 mill. — (*foveolatus* Mullr). — Eur. sept. et mér. 2. *testaceus* Preyssl.

E1. Aréole abdominale entièrement plane et de 1/5 plus large que longue. — Escorial. 3. *Perezi* (Saulcy) Reitr. (3)

---

(1) Sharp a décrit, dans les Nouvelles de l'Abeille, 1878, n° 16, p. 62, un *Art. ponticus*, qui se rapporte en tous points au *syriacus*. Le seul caractère différentiel que je trouve entre le *syriacus* et la description du *ponticus*, c'est que chez le dernier (♂) l'impression transversale à la base du 1er segment abdominal manque ou a été méconnue par Sharp.

(2) Motschulsky décrit, Bull. Mosc. 1851, p. 502, un *Cl. ibericus*, que, malgré son affinité avec le *testaceus*, on ne peut confondre avec le *Lederi*, quoiqu'il présente les caractères que j'ai signalés pour cette espèce. — Le *Cl. ibericus* doit être plus allongé que le *testaceus*, la fossette abdominale un peu plus longue, le prothorax plus étroit (il est plus large chez le *Lederi*), les articles intermédiaires des antennes moins transverses (ils le sont davantage dans le *Lederi*), la coloration plus claire, les poils d'un jaune blanchâtre. — Tiflis.

(3) *Perezi*. Pet. Nouv. 1875, p. 539, de Saulcy a donné une note dans laquelle il annonce l'intention de séparer du *testaceus* une espèce espagnole, et il en a indiqué les caractères différentiels qui s'appliquent très nettement à celle-là. Il ne lui a, toutefois, assigné aucun nom. Cependant, je l'ai reçue de Saulcy lui-même, en communication sous le nom de *Perezi*, que je lui ai conservé.

C1. 3e article aussi long que large.
D2. Aréole abdominale légèrement saillante.
E2. L'étranglement latéral de l'angle inférieur de l'extrémité des élytres, sans touffe de poils jaunes. Aréole abdominale n'ayant que 1/5 de la largeur totale de l'impression transversale basilaire. — Long. 2,2 mill. — Carniole. 4. *carniolicus* Reitter.
E1. L'étranglement latéral de l'angle inférieur de l'extrémité des élytres, couvert d'une touffe de poils jaunes. — Aréole abdominale ayant environ 1/4 de la largeur totale de la surface dorsale à la base. — Long. 2,3 mill. — Croatie. 5. *nitidus* Hampe.
D1. Aréole abdominale entièrement plane.
E2. Jaune rougeâtre. — Fossette abdominale largement de 1/5 de la largeur totale de la base de l'abdomen. — Long. 2 mill. — Pyr. or. 6. *Brucki* Saulcy.
E1. D'un ferrugineux intense. — Fossette abdominale égale au tiers ou au quart de la largeur totale de la base de l'abdomen.
F2. Dernier article des antennes 1,6 aussi long que large. — Fossette abdominale presque égale au tiers de la largeur du segment basal en dedans des renflements latéraux. — Long. 2,4 mill. — Asturies (Branuelas). 7. *Piochardi* Saulcy.
F1 Dernier article des antennes 1,3 aussi long que large. — Fossette abdominale égale au quart de la largeur du segment basal. — Long. 2,3 mill. — — Portugal, Serra-Gerez. 8. *lusitanicus* Saulcy.
B1. 3e article des antennes plus long que large, le dernier le plus souvent sensiblement plus large que les 3 précédents.
C2. 3e article des antennes 1,5-1,8 aussi long que large, le 4e carré ou peu allongé, le 5e plus ou moins faiblement transverse.
D2. Dernier article des antennes 1,2 ou tout au plus une fois et demie plus long que large.
E2. Antennes épaisses, 3e article cylindrique, dernier un peu plus large que les précédents.

F3. 3e article des antennes une fois et demie plus long que large, 4e carré, 5e transverse, presque deux fois plus large que long. — Aréole abdominale ayant environ le cinquième de la largeur totale du segment dorsal basilaire ; — jaune-rougeâtre. — Long. 2,2 mill. — France mér., Toulouse. 9. *Duvali* Saulcy.

F2. 3e article des antennes un peu plus d'une fois et demie aussi long que large, 4e peu plus long que large, 5e faiblement transverse. — Aréole abdominale n'ayant que 1/7 ou 1/6 de la largeur totale du segment dorsal basilaire. — Jaune rougeâtre clair. — Long. 1,8-2 mill. — Pyr.-Or. 10. *Pouzaui* Saulcy.

F1. 3e article des antennes 1 1/2, 4e un peu plus, 5e aussi long que large. — Long. 2,3 mill. — Esp. Escorial. o 11. *Saulcyi* Brisout. (1)

E1. Antennes grêles, 3e article en cône renversé, mince à la base et grossissant insensiblement jusqu'à son extrémité, un peu plus de 1 1/2 ou 1 3/4 aussi long que large en avant, 4e un peu plus long que large, 5e carré, le dernier sensiblement plus large que les précédents.—Aréole abdominale ayant à peine 1/5 de la largeur du segment dorsal basilaire. — Long. 2,2 mill. — Caucase. — (*bimaculatus* Motsch.) (2) 12. *colchicus* Motsch.

D1. Dernier article des antennes 1 3/4 à 2 fois aussi large que long. — 3-5 articles comme dans *colchicus*, seulement le 3e à peine conique. — Aréole abdominale ayant presque le quart de la largeur du segment dorsal basilaire. — Long. 2,3-2,4 mill. — Mer Casp., Weri. 13. *caspicus* Reitr.

C1. Antennes grêles. — 3e article 2 1/2 ou 3 fois aussi long que large, — le dernier beaucoup plus large que les précédents. — Pattes longues et grêles.

---

(1) Les espèces inconnues à l'auteur sont accompagnées du signe o.

(2) Les femelles des espèces de ce genre présentent toutes, à la partie supérieure de l'abdomen, deux taches rembrunies plus ou moins distinctes. — On peut s'étonner de voir sur quels faibles caractères différentiels s'appuyait cet auteur, pour établir ses espèces et en défendre la valeur.

D2. 3e article des antennes pas tout-à-fait 3 fois, 4e à peine 1 1/2 fois aussi long que large, 5e en carré faiblement transverse. — Long. 2,3 mill. — Sicile. 14. *nebrodensis* Ragusa.

D1. 3e article des antennes 3 fois, 4e presque 2 fois, 5e très peu plus, 6e 1 1/2 fois aussi longs que larges. — Long. 2,3-2,5 mill. — Corse. 15. *Revelierei* Saulcy.

A1. Base de l'abdomen aplatie dans sa largeur et régulièrement déprimée transversalement sans fossette dans son milieu, mais avec 2 strioles parallèles profondes, qui ne sont pas plus longues que l'intervalle qui les sépare n'est large. — Antennes et pattes longues et grêles. — Dernier article des premières beaucoup plus large que les précédents, 1 1/2 fois aussi long que large. — Corps en ovale court et très large en arrière.

B2. Ferrugineux. — 3e article des antennes 3 fois, 4e à peine 2 fois plus long que large, 5e en carré. — Long. 2,3 mill. — Toscane. 16. *apenninus* Baudi.

B1. Roux jaunâtre pâle. — 3e article des antennes 4 fois, 4e 2 fois, 5e à peine plus longs que larges. — Long. 2,3 mill. — Europe méd. 17. *longicornis* Mullr.

III. PSÉLAPHIDES

I. Deux crochets égaux aux tarses.

A2. Antennes rapprochées. — Hanches postérieures distantes.

B3. Palpes maxillaires triarticulés. Antennes épaisses, cylindriques, leur dernier article pas plus large que le précédent. 1. Chennium.

B2. Palpes maxillaires quadriarticulés. — Quelques-uns des articles pénicillés en dehors.

C2. 3 articles des palpes pénicillés.

D2. Dernier article des palpes globuleux. — Antennes épaisses cylindriques ; leur dernier article un peu plus fort que le précédent. 2. Centrotoma.

D1. Dernier article des antennes fusiforme. — Antennes de structure normale.

E2. Tête et prothorax coupés obliquement en dessous ; la première fortement inclinée. 3. Desimia.

E1. Tête dirigée droit en avant. — 2e segment abdominal visible, quelque peu plus long que le 1er. 4. Ctenistes.

C1. 2 articles des palpes pénicillés. — 2e segment abdominal 2 fois aussi long que le 1er. 5. Enoptostomus.

B1. Palpes maxillaires quadriarticulés, sans articles pénicillés extérieurement.

C3. Dernier article subulé, inséré sur le côté du 3e. 6. Centrophthalmus.

C2. Dernier article cylindrique, tronqué à son extrémité. 7. Marellus.

C1. Dernier article ovoïde. 8. Tyrus.

A1. Antennes écartées.

B2. Hanches postérieures distantes. — 4e article des palpes ovoïde. — Corps large. 9. Tyropsis.

B1. Hanches postérieures rapprochées, 4e article des palpes fusiforme.—Corps linéaire, déprimé. 10. Faronus.

II. Un seul crochet entier aux tarses.

A2. Abdomen à peine rebordé, non voûté d'avant en arrière. — Hanches postérieures distantes.

B2. Tête munie sur les côtés d'une petite dent. — Yeux nuls ou très petits.

C2. Pas d'yeux. — Hanches postérieures sans éperon terminal. 11. Amaurops.

C1. Yeux très petits, rudimentaires. — Hanches postérieures munies d'un éperon terminal fin. 12. Amicrops.

B1. Tête sans denticule latéral. — Des yeux.

C2. Abdomen se rétrécissant à partir de la base. — 1er segment visible 2 fois aussi long que le 2e. — Prothorax offrant des sillons longitudinaux. — Elytres avec des stries dorsales raccourcies. 13. Batrisus.

C1. Abdomen renflé dans son milieu. — 1er segment aussi long que tous les autres ensemble.—Prothorax sans sillons longitudinaux. — Elytres sans stries dorsales. 14. Batraxis.

A1. Abdomen largement rebordé et voûté d'avant en arrière.

B3. Corps large ; hanches postérieures distantes.

C2. Antennes écartées. — Les 4 premiers segments de l'abdomen inégaux.
D2. Dernier article des palpes fusiforme. — 1er segment dorsal allongé. — 1er segment ventral extrêmement long. 15. Bryaxis.
D1. Dernier article des palpes grand, sécuriforme. — 1er segment dorsal visible pas allongé. — 1er et 2e segments ventraux allongés. 16. Bythinus.
C1. Antennes rapprochées.
D2. Dernier article des palpes très long, claviforme. — Tête profondément sillonnée. 17. Pselaphus.
D1. Dernier article des palpes sécuriforme. — Tête sans sillons. 18. Tychus.
B2. Corps large. — Hanches postérieures rapprochées, mais pas tout-à-fait contiguës. — Dernier article des palpes fusiforme, excavé en dedans, susceptible de se rabattre sur les autres. — Tête munie latéralement de profonds sillons pour recevoir les palpes. — Abdomen court. 19. Pygoxyon.
B1. Corps plus étroit, presque linéaire.
C2. Antennes rapprochées.— 1er segment dorsal visible, pas allongé.
D2. Hanches postérieures rapprochées, mais pas tout-fait contiguës. — 4e article des palpes fusiforme. — Des yeux.
E2. Les 3 1ers segments abdominaux d'inégale longueur. — Tête avec des impressions. 20. Panaphantus.
E1. Les 3 1ers segments abdominaux d'égale longueur. — Tête sans impressions. 21. Zibus.
D1. Hanches postérieures distantes. — Dernier article des palpes sécuriforme. — Pas d'yeux. 22. Mirus.
C1. Antennes écartées.
D2. Hanches postérieures distantes.
E2. 1er segment dorsal visible allongé, les 3 1ers segments ventraux inégaux.
F2. Dernier article des palpes allongé, ensiforme. 23. Abatrisops.
F1. Dernier article des palpes petit, fusiforme.
G2. Arêtes latérales des élytres arrondies. — Pro-

thorax sans sillon médian. 24. Philus.

G1. Elytres offrant une arête nettement limitée avant les épipleures. — Un sillon médian au prothorax. 25. Amauronyx.

E1. 1er segment dorsal visible, et les 1ers segments ventraux pas allongés.— Dernier article des palpes fusiforme. — Elytres offrant une arête latérale nettement limitée avant les épipleures. 26. Trichonyx.

D1. Hanches postérieures contiguës.— Dernier article des palpes petit, fusiforme.

E2. Côtés du prothorax munis d'une dent aiguë. — Antennes différemment conformées dans les deux sexes. 27. Trogaster.

E1. Côtés du prothorax inermes.—Antennes simples et également conformées dans les deux sexes.

F2. Les 3 1ers segments dorsaux et les 4 segments ventraux d'égale largeur entr'eux.

G2. Pas d'yeux. — Elytres plus courtes que le prothorax. — 6 segments abdominaux seulement dans les deux sexes. 28. Scotoplectus.

G1. Des yeux. — Elytres plus longues que le prothorax. — Abdomen ayant 7 (♂) ou 6 (♀) segments.

H2. Tête pas plus étroite que le prothorax. — Tempes grandes et parallèles. — Fovéoles basilaires du prothorax réunies par un sillon transversal. — Fossettes latérales sans sillon longitudinal. 29. Euplectus.

H1. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, avec des tempes petites rétrécies postérieurement. — Fovéoles basilaires du prothorax sans sillon transverse. — Fossettes latérales offrant en avant un sillon longitudinal complet. 30. Bibloporus.

F1. Les 4 1ers segments ventraux inégaux.

G2. 3e segment ventral allongé. — Les 3 1ers segments dorsaux visibles d'égale longueur. (Abdomen de 6 segments dans les deux sexes.) 31. Pseudoplectus.

G1. 2e segment ventral et 1er dorsal visibles, fortement allongés. 32. Trimium.

AUTRE TABLEAU SYNOPTIQUE DES GENRES

BASÉ SUR DES CARACTÈRES SECONDAIRES ET COMPLÉTANT LE PREMIER

I. Deux crochets égaux aux tarses.

A2. Vestiture formée de soies squamiformes excessivement petites, la plupart du temps complètement couchées. — Elytres offrant des stries suturales et dorsales entières.

B2. Antennes très épaisses, cylindriques.

C2. Tête y compris les yeux pas plus large que le prothorax. — Yeux entiers, arrondis. 1. CHENNIUM.

C1. Tête y compris les yeux plus large que le prothorax. Yeux pas tout-à-fait arrondis, légèrement déprimés en arrière et offrant en ce point une saillie plus ou moins distincte. 2. CENTROTOMA.

B1. Antennes de forme normale, avec une massue distincte.

C2. Tête et prothorax beaucoup plus larges que longs.

D2. Tête et prothorax coupés obliquement en dessous; la première par suite très inclinée, beaucoup plus étroite que le prothorax. — Yeux prolongés en arrière en spinule. — 2e segment dorsal visible 3 fois aussi long que le 1er. 3. DESIMIA.

D1. Tête y compris les yeux aussi large que le prothorax; celle-là dirigée droit en avant. — 2e segment dorsal visible 2 fois aussi long que le 1er. 5. ENOPTOSTOMUS.

C1. Tête et prothorax pas plus larges que longs; la première dirigée droit en avant. — 2e segment dorsal visible quelque peu plus long que le 1er. 4. CTENISTES.

A1. Vestiture simple, jamais complètement couchée. — Elytres avec une strie suturale complète, les dorsales raccourcies.

B2. Corps sensiblement convexe. — Tempes petites, simples, arrondies.

C3. Base du prothorax avec 3 petites fovéoles à pubescence plus épaisse. 6. CENTROPHTHALMUS.

C2. Base du prothorax ayant de chaque côté en avant des angles postérieurs une fossette que réunit au devant de la base un sillon transversal arqué.

D2. Prothorax transverse. — Corps à ponctuation forte et serrée ; mat. — 1er segment dorsal visible simple. 7. Marellus.

D1. Prothorax pas transverse. — Corps à peine visiblement ponctué. — 1er segment dorsal visible offrant au milieu de la base un petit pli raccourci. 8. Tyrus.

C1. Base du prothorax ayant de chaque côté en avant des angles postérieurs une petite fossette. — Pas de fossette médiane ni de sillon transverse. 9. Tyropsis.

B1. Corps linéaire, déprimé, parallèle. — Les tempes s'avançant extérieurement en forme de dents. — Prothorax offrant dans son milieu une impression en forme de fer à cheval. 10. Faronus.

II. Un seul crochet entier aux tarses, ou bien un entier et un second rudimentaire.

A2. Abdomen étroitement rebordé et pas régulièrement voûté d'avant en arrière.

B2. 1er segment abdominal visible, seulement aussi long que les 2 suivants réunis. — Prothorax muni latéralement de sillons longitudinaux distincts. 13. Batrisus.

B1. 1er segment abdominal visible, au moins aussi long que tous les autres réunis. — Prothorax sans sillons longitudinaux sur les côtés.

C2. Massue des antennes peu distincte, de 3 articles.— Yeux rudimentaires ou nuls.

D2. Hanches postérieures avec un éperon fin apical.— Yeux rudimentaires. 12. Amicrops.

D1. Hanches postérieures sans éperon apical. — Yeux nuls. 11. Amaurops.

C1. Massue des antennes distincte, biarticulée. — Des yeux. — Prothorax transverse avec 3 fovéoles basales très petites. 14. Batraxis.

A1. Les 3 1ers segments abdominaux visibles, largement rebordés et voûtés d'avant en arrière.

B2. 1er segment abdominal visible élargi horizontalement, grand, beaucoup plus long que le suivant. — Prothorax ordinairement avec 3 fovéoles en avant de la base, la médiane souvent rudimentaire.

C2. Tête étroitement prolongée en avant, avec 2 petits

tubercules très rapprochés. — Antennes très rapprochées, leur 1er article allongé cylindrique.
17. Pselaphus.

C1. Tête de forme normale. — Antennes écartées, leur 1er article ni cylindrique ni allongé.

D2. Prothorax sans sillon longitudinal au milieu.

E2. Elytres à stries dorsales et suturales entières.
15. Bryaxis.

E1. Elytres à stries suturales entières et dorsales raccourcies.

F2. Fovéoles basales du prothorax non réunies par un sillon transverse. Elytres sans ligne submarginale près du bord latéral.

G2. 3 petites fovéoles égales à la base du prothorax. — Tête avec 2 fossettes rondes entre les yeux. — Dernier article des palpes ensiforme.
23. Abatrisops.

G1. A la base du prothorax, 3 fovéoles dont les latérales plus grandes; à côté de la fovéole médiane on en voit encore, de chaque côté, 2 très petites en forme de points enfoncés. — Tête tout au plus avec 2 points entre les yeux. — Dernier article des palpes sécuriforme. 18. Tychus.

F1. Les 3 fovéoles basales du prothorax réunies par un sillon transversal arqué. — Elytres offrant près des épipleures une ligne submarginale très légère.

G2. Tête aussi large que le prothorax. — Hanches postérieures rapprochées. 32. Trimium.

G1. Tête plus petite que le prothorax. — Hanches postérieures distantes. 24. Philus.

D1. Prothorax avec un sillon longitudinal médian. — Les 3 fovéoles basales réunies par un sillon transversal arqué. — 2e segment ventral très grand. — 1er segment dorsal visible 2 fois aussi long que le second. — Elytres aigument rebordées le long du repli huméral. 25. Amauronyx.

B1. Les 3 1ers segments dorsaux visibles presque égaux en longueur.

C2. Elytres avec 2 stries dorsales raccourcies, bordées par des sortes de carénules déprimées. 19. Pygoxyon.

C1. Elytres avec une seule strie dorsale raccourcie, simple ou indiquée seulement par une fovéole basale.

D2. Prothorax sans fossette médiane ni sillon longitudinal, les fossettes latérales réunies par une très légère ligne transverse qui manque très rarement.

E3. Antennes de 10 articles ; le 1er long en cylindre allongé ; articles de la base des palpes crénelés. (Bythinus) s.-g. *Decatocerus*.

E2. Antennes de 11 articles ; le 1er article très long cylindrique ; articles de la base des palpes ordinairement crénelés. — Yeux manquant souvent chez la ♀. (Bythinus) s.-g. *Machœrites*.

E1. Antennes de 11 articles ; le 1er pas ou médiocrement long ; articles de la base des palpes non crénelés. — Yeux distincts dans les deux sexes. 16. Bythinus.

D1. Prothorax avec des fossettes latérales et médiane.

E2. Tête et prothorax crénelés latéralement. — Pas d'yeux. 22. Mirus.

E1. Tête et prothorax non crénelés. — Des yeux.

F2. Prothorax avec une dent aiguë de chaque côté. — Sillon longitudinal seulement un peu raccourci en avant et en arrière. 27. Trogaster.

F1. Prothorax inerme latéralement.

G2. Les 3 fovéoles du prothorax réunies par une strie transverse arquée ; les latérales sans sillon longitudinal.

H2. Elytres ayant tout contre les épipleures une forte strie latérale et leur bord extrême relevé. 26. Trichonyx.

H1. Elytres arrondies contre les épipleures, sans ligne enfoncée au bord, vues d'en haut ; cette dernière se trouve tout au plus le long des épipleures, près du bord externe.

I2. Prothorax sans sillon longitudinal médian. — Les 4 1ers segments dorsaux égaux en longueur.

J2. Tête plus étroite que le prothorax. — Ce dernier beaucoup plus étroit que les élytres.

K2. Antennes rapprochées. — Tête pas plus

large que longue. — Elytres avec des stries dorsales raccourcies.

L2. Tête lisse, sans fovéoles. — Prothorax allongé, cordiforme. 21. Zibus.

L1. Tête avec deux fovéoles. — Prothorax faiblement transverse, en carré arrondi. 20. Panaphantus.

K1. Antennes écartées. — Tête plus large que longue. — Prothorax faiblement transverse, en carré arrondi. — Elytres avec une fovéole basale à la place de la strie dorsale. 31. Pseudoplectus.

J1. Tête pas, prothorax à peine plus étroit que les élytres. — Antennes écartées. (Euplectus) s.-g. *Bibloplectus*.

I1. Prothorax avec un sillon longitudinal médian plus ou moins raccourci ; le 4e segment dorsal visible plus long que le 3e.

J2. Des yeux. Elytres au moins aussi longues que larges ensemble, et plus longues que le prothorax. — Épaules saillantes. 29. Euplectus.

J1. Pas d'yeux. — Elytres plus courtes qu'elles sont larges ensemble et plus courtes que le prothorax. — Epaules coupées obliquement et arrondies. 28. Scotoplectus.

G1. Les 3 fovéoles du prothorax non réunies par une strie transverse ; les latérales prolongées en un sillon longitudinal qui atteint le bord antérieur ; la médiane prolongée en sillon longitudinal raccourci. 3. Bibloporus.

1. CHENNIUM

A2. Fovéole basale du prothorax prolongée antérieurement en forme de sillon allongé.

B2. Côtés du prothorax élargis dans leur milieu en un petit angle obtus. — 3-7 articles des antennes diminuant insensiblement de largeur. — Tubercules frontaux petits et obtus. — Long. 2,5 mill. — Allem. méd. et mér. Fr. Esp. Ital. 1. *bituberculatum* Latr.

B1. Côtés du prothorax sans angle sensible au milieu. 3-7 articles des antennes entièrement égaux entr'eux. — Tubercules frontaux assez élevés, se terminant en pointe.

C2. Antennes médiocrement épaisses ; les 2 articles basilaires quelque peu plus larges que les 5 suivants. — Prothorax presque aussi long que large.

D2. Corps long et étroit. — Antennes ♂ avec les 4 derniers articles plus fortement séparés, le dernier sphérique, presque un peu plus large que les précédents. — Long. 2,5 mill. — Goszpich, en Croatie. 2. *Steigerwaldi* Reitr.

D1. Corps court et large. — Antennes ♂ avec 4, ♀ avec 3 derniers articles plus grands, et fortement séparés. — Long. 2,5 mill. — Caucase. 3. *Prometheus* Saulcy.

C1. Antennes très épaisses ; les 2 articles basilaires pas plus larges que les 5 suivants ; les 4 derniers beaucoup plus larges ♂ ; les 3 avant-derniers transverses ; dans la ♀ les 3 derniers sont un peu plus grands, mais à peine plus larges que les précédents ; les 2 avant-derniers transverses.—Cônes latéraux plus petits et plus obtus. — Long. 2,2-2,3 mill. — Bassin de la mer Caspienne, Hamarat. 4. *antennatum* Reitr.

A1. Fovéole basale du prothorax ovale, non prolongée antérieurement en sillon.

B2. Tubercules frontaux petits et obtus. — Cônes latéraux longs et aigus. — Long. 2 mill. — Grèce. 5. *Kiesenwetteri* Saulcy.

B1. Tubercules frontaux forts et très élevés. — Cônes latéraux peu allongés, un peu émoussés. — Long. 1,8 mill. — Jérusalem. 6. *Judœum* Saulcy (1).

2. CENTROTOMA Heyden.

A2. Elytres aussi longues que larges ensemble à l'extrémité.

B2. Brun noirâtre. — Antennes et pattes rouge-brun. —

(1) Dans le Catalogue de Stein et Weise, se trouve encore un *Chennium insulare* Saulcy indiqué de Corse, qui ne paraît pas être décrit et m'est inconnu. — Je n'ai rien trouvé de cet insecte, ni dans les rapports annuels de Berlin, ni dans les travaux anglais, ni dans les autres que j'ai eus à ma disposition.

Palpes jaune-rougeâtre.—Fossette basale du prothorax profonde. — 8-11 articles des antennes du ♂ devenant insensiblement plus longs; le 9e pas 2 fois aussi large que long. — Long. 1,8-2 mill. — Allem. méd. et mér., France orient., Italie sept. 1. *lucifuga* Heyden.

B1. D'un jaune rougeâtre uniforme. — Fossette basale du prothorax peu profonde. — Antennes épaisses; 8-9 articles d'égale largeur, 2 fois aussi larges que longs; 10e quelque peu plus large et moins transverse. — Long. 1,6 mill. — Fr. mér., Tyrol mér., Espagne. — (*rubra* Saulcy.) 2. *penicillata* Schauffuss.

A1. Elytres moins longues que larges ensemble à l'extrémité. — Rouge brun. — Palpes jaune-rougeâtre. — Antennes assez grêles. — Long. 1,5 mill. — Salonique. 3. *Brucki* Saulcy.

3. DESIMIA Reitter.

Tetracis Sharp. Ent. Month. Mag. XI. p. 79.

De Saulcy rapportait ces espèces au genre *Tmesiphorus* Le C. Mais celui-ci a la face supérieure pluricarénée, et le dernier article des palpes dessine un triangle dont un des côtés est angulairement échancré, ce qui lui donne à peu près la forme d'un croissant. Le nom de *Tetracis* a été donné, en 1857, par Guénée, à des Lépidoptères.

A2. D'un ferrugineux intense. — Tête plus étroite que le prothorax, celui-ci ayant à sa base 3 petites fovéoles garnies de poils. — 5e et 6e articles des antennes carrés dans la ♀. — Long. 2-2,2 mill. (*C. integricollis* Fairm.) (*Tetracis complex* Sharp.) — Andal., Afr. sept. 1. *Ghilianii* Aubé.

A1. Jaune rougeâtre. — Tête presque aussi large que le prothorax, celui-ci avec des fovéoles basales très peu distinctes. — 5e et 6e articles des antennes de la ♀ un peu allongés. — Long. 1,8 mill. — Perse, Syrie. 2. *Darius* Saulcy.

4. CTENISTES Reichenbach.

A2. Tête plus longue que large, les yeux compris. — Son cou fortement étranglé dans son milieu ; fossettes frontales très petites, peu profondes, à peine indiquées. —

Prothorax avec une fossette basale petite et le plus souvent rétrécie à sa partie antérieure. — Antennes très allongées, à dernier article long, parallèle, pointu à son extrémité ; dans le ♂ 3-7 articles extraordinairement petits et transverses, lenticulaires, plus courts ensemble que le 8e ; 8-11 articles extrêmement longs, cylindriques, le dernier pas plus large que les précédents. — Tibias simples et très grêles. — Corps étroit, fortement rétréci antérieurement. S.-g. *Ctenistes* in sp.

B2. Elytres 2 fois aussi longues que le prothorax.

C2. Fovéole basale du prothorax allongée, allant en se rétrécissant à sa partie antérieure.

D2. Fossette basale pointue en avant ; chez la ♀, les 7e, 9e et 11e articles des antennes pas plus longs que larges ; chez le ♂, le 9e 1/3, et le 10e quelque peu plus court que le 8e. — Long. 1,8-2 mill. — Autr., Hong., Asie min., Cauc., Perse. 1. *palpalis* Reichb.

D1. Fossette basale se prolongeant en avant en un sillon long et léger. — Chez la ♀, les 7e, 9e et 11e articles des antennes beaucoup plus longs que larges ; chez le ♂, antennes excessivement longues, 9e article de 1/3, 10e à peine plus court que le 8e.—Long. 1,8 mill. — Andal., Maroc. 2. *Staudingeri* Saulcy.

C1. Fossette basale ovalaire. — Antennes des ♂ plus courtes ; 9e article des 2/3, 10e de la moitié plus court que le 8e. — Long. 2 mill. — Oran. 3. *brevicornis* Saulcy.

B1. Elytres tout juste (♀) ou largement 1 fois 1/2 (♂) aussi longues que le prothorax.

C2. Fossette basale du prothorax petite, rétrécie antérieurement.—9e article des antennes (♂) de la moitié, 10e d'un tiers plus court que le 8e. — Long. 2,8 mill. — Sicile, Oran, Alger. — (*brevipennis* Saulcy olim.) 4. *Kiesenwetteri* Ragusa.

C1. Fossette basilaire ovale. 9e art. des antennes (♂) presque de la moitié, 10e presque du tiers plus court que le 8e. — Long. 2 mill. — Andalousie. 5. *andalusicus* Saulcy.

Remarque. — Raffray a décrit un *Ctenistes* d'Alger dans le Mag. zool. 1873, p. 363, sous le nom de

parvipalpis, qu'il compare au *palpalis*, mais la description n'indiquant pas les caractères employés dans le *Synopsis*, il n'a pu y être compris.

A1 Tête, y compris les yeux, plus large que longue. Son col court. Fossettes frontales grandes et profondes. Prothorax avec une fossette basale grande et ovalaire. Antennes assez courtes, dépassant peu la moitié du corps, à article terminal assez court, ovalaire, qui, dans les deux sexes, est quelque peu plus large que les précédents. — Chez le ♂, 3-7 articles plus petits, mais pas lenticulaires, beaucoup plus longs ensemble que le 8e ; 3-5 à peine transverses ; 8e-11e plus grands ; 9e en carré. — Tibias peu grêles, assez fortement recourbés vers leur extrémité, les postérieurs ♂ avec une forte épine en dedans avant l'extrémité. — Corps assez court, peu rétréci vers sa partie antérieure ; très analogue au genre *Enoptostomus*. S.-g. *Sognorus* Reitr.

B2. Roux-ferrugineux. — Elytres 2 fois aussi longues que le prothorax. — 3-7 articles des antennes (♂) en carré ; 8-10e plus grands, carrés aussi, le dernier ovoïde, plus grand que les précédents. — Long. 2 mill. — Asie-Mineure. 6. *calcaratus* Baudi.

B1. Jaune-rougeâtre.—Abdomen noirâtre (♀). — Elytres aussi longues que le prothorax. — Long. 1,8 mill. — Espagne mér. 7. *Oberthuri* Per. Arc.

5. ENOPTOSTOMUS Schaum.

A2. Brun noirâtre, antennes et pattes brun-rouge.—Palpes jaune-rougeâtre. — Elytres quelque peu (♂), pas (♀) plus longues que le prothorax. — Long. 1,3 mill. — Esp. mér. et Afr. sept. (*barbipalpis* Fairm. — *Godarti* Saulcy). 1. *Aubei* Rosenh.

A1. Jaune-rougeâtre. — Elytres presque 2 fois (♂) ou 1 1/2 (♀) aussi longues que le prothorax. — Long. 1,4 mill. — Grèce, Cauc., Perse, Syr., Egypte. — (*ponticus* Baudi). 2. *globulicornis* Mots.

Un peu plus petit que cette espèce. — Elytres de moitié plus longues que le prothorax, 8e article des antennes en carré, plus grand que les 9e et 10e ; le dernier

très grand. — Brun-rougeâtre. — Long. 1 mill. — Alger. — Pet. Nouv., 1871, III, n° 40, p. 160.

3. *Desbrochersi* Raffray.

Peut-être faut-il lui rapporter l'*En. Leprieuri* Saulcy, Pet. Nouv. 1875, p. 135.

6. CENTROPHTHALMUS Schmidt.

Beitr. Mon. d. Psel. 1. Prag. 1838, p. 7.

Camaldus Fairm. Soc. ent. Fr. 1863, p. 637.

Ferrugineux clair, revêtu de poils longs. — Éperon oculaire invisible. — Tibias antérieurs recourbés au milieu, les postérieurs droits. — 2e segment dorsal visible, 3 fois aussi long que le 1er. — Les 4 derniers articles des antennes plus fortement séparés que les précédents. — Long. 1,5 mill. — Alg., Constantine, Oran.

1. *villosulus* Fairm.

7. MARELLUS Motsch.

Bull. Mosc. 1851. p. 481.

Jaune-rougeâtre, mat, fortement ponctué partout. — Elytres 3 fois aussi longues que le prothorax. — Long. 1,5 mill. — Egypte. 1. *ægyptiacus* Mots.

8. TYRUS Aubé.

A2. Noir; élytres, antennes et pattes ferrugineux intense; palpes jaunes; stries dorsales des élytres assez profondément enfoncées à la base. — Trochanters des pattes intermédiaires avec une très longue épine, ceux des pattes antérieures avec une petite dent. — Cuisses antérieures munies en dessous, vers le 1er tiers, d'une petite dent spiniforme dans les deux sexes. — Long. 2,1-2,2 mill. — Europe. — (*sanguineus* Thoms.)

1. *mucronatus* Panzer.

A1. Brun-rouge. Elytres, antennes et pattes rouges, palpes jaunes; stries dorsales des élytres très profondément enfoncées à la base; trochanters comme dans l'espèce précédente; ceux des pattes antérieures à dent plus courte. — Cuisses antérieures offrant en dessous, au 1er tiers, une longue carène. — Long. 2,5 mill. — Taurus. o 2. *Peyroni* Saulcy.

9. TYROPSIS Saulcy.

Sp. Paus. Psel. etc. Metz, 1874, p. 81.

Brun-marron, palpes rouges ; lisse ; à poils gris et fins. — Elytres bien plus de moitié plus longues que le prothorax. — Long. 2 mill. — Patrie : Syrie ou Fr. mér.?

1. *Chevrolati* Saulcy.

10. FARONUS Aubé.

A2. Elytres beaucoup plus longues que le prothorax. — Rouge-brunâtre.—Elytres plus claires, antennes, palpes et pattes rouges ; prothorax marqué de chaque côté, à la base, d'une fovéole ponctiforme. — Long. 1,5-1,8 mill. — Fr., Esp. sept., Ital., Dalm., Grèce et ouest de l'Afr. sept. 1. *Lafertei* Aubé.

B2. Elytres de la longueur du prothorax.

C2. Prothorax sans fossette ponctiforme à la base ; ses côtés arrondis, faiblement anguleux. — Brun-marron. — Antennes, palpes et pattes rouges. — Long. 1,4 mill. — Pyr. 2. *pyrenæus* Saulcy.

C1. Prothorax marqué de chaque côté, à la base, d'une fovéole ponctiforme.

D2. Ferrugineux clair ; bords latéraux du prothorax arrondis, faiblement anguleux, sans fovéoles supplémentaires au-dessus de la grosse fossette des angles postérieurs. — Long. 1,4 mill. — Toscane. 3. *Brucki* Saulcy.

D1. Bords latéraux du prothorax fortement anguleux, fortement étranglés près de la base ; de chaque côté, tout contre la fossette des angles postérieurs, 2 fovéoles placées, l'une au bord antérieur de la première, l'autre à la base et rapprochée des angles postérieurs.

E2. Roux-jaunâtre. — Fovéole au-dessus de la fossette des angles postérieurs très petite, facile à méconnaître. — Long. 1,4 mill. — Alpes-Marit., Corse. 4. *nicœensis* Saulcy.

E1. Rouge-brunâtre ; antennes, palpes et pattes rouge-jaunâtre. — Fovéole au-dessus de la fossette

des angles postérieurs (qui dans cette espèce est plus petite) aussi grande que celle de la base. — — Long. 1,4 mill. — Andal., Algésiras.
5. *hispanus* Saulcy.

11. AMAUROPS Fairm.

A2. Base de l'abdomen avec 3 fossettes séparées les unes des autres par de fines carénules. — 1er segment dorsal visible très long, peu plus court que les élytres ; celles-ci peu ou pas plus longues que larges ensemble à l'extrémité. — Tête à peine ou peu plus longue que large. — 3e article des tarses plus court que le 2e.
B2. Tout le corps brillant, à peine ponctué ou granulé.
C2. Tête à peine plus étroite que les élytres.—Fossettes abdominales peu profondes, également larges, la médiane moins profonde que les autres.
D2. Sillon longitudinal du prothorax fortement raccourci à sa portion antérieure. — Long. 2,6 mill. — Sicile. 1. *Aubei* Fairm.
D1. Pas de trace de sillon médian au prothorax. — Long. 2,4-2,6 mill. — Toscane. 2. *Diecki* Saulcy.
C1. Tête plus étroite que les élytres. — Prothorax avec un sillon médian plus ou moins profond.— Fossettes abdominales égales en profondeur.
D2. Carénules latérales du front, crénelées ou denticulées.—Prothorax avec un sillon médian très large et très profond ; son disque faiblement carénulé de chaque côté du sillon. — Fossette abdominale médiane, quelque peu plus étroite que les externes.
E2. Tête plus étroite que les élytres. — Carénules latérales denticulées, épines latérales longues. — Long. 2,3 mill. — Sardaigne. 3. *sardoa* Saulcy.
E1. Tête beaucoup plus étroite que les élytres. — Carénules latérales seulement crénelées. — Epines latérales courtes. — Long. 1,7-2 mill. — Corse. 4. *corsica* Saulcy.

A côté de cette espèce, viennent se placer les suivantes, qui me sont inconnues en nature, et caractérisées seulement par une courte diagnose :

5. *Am. Koziorowiczi* Saulcy, Pet. Nouv. 1875, p. 135. — Calvi, Corse.

Un peu plus grand que *corsicus*. — Denticules des carénules du prothorax plus aigus. — Antennes plus courtes, leurs articles intermédiaires seulement un peu plus longs que larges.

6. *Am. Revelierei* Saulcy, loc. cit. p. 13.

Très-rapproché du *corsicus*, mais sillon médian du prothorax un peu moins large et moins profond. — Il se distingue, en outre, par les carénules du 1er segment dorsal visible plus écartées l'une de l'autre, l'écartement étant de 1/3 dans le *Revelierei* et de 1/4 seulement dans le *corsicus*, de la largeur totale du segment.

D1. Carénules latérales du front non crénelées, mais lisses ou nulles.

E2. Prothorax avec un sillon médian médiocrement fin. — Son disque sans traces de carénules, de chaque côté du sillon.

F2. Articles intermédiaires des antennes quelque peu plus longs que larges ; sillon médian du prothorax raccourci en avant. — Fossettes abdominales peu profondes, petites, transverses, la médiane distinctement la plus large. — Long. 2 mill. — Fr. mér., Fréjus. 7. *gallica* Delarouzée.

F1. Articles intermédiaires des antennes longs et étroits. — Sillon médian du prothorax atteignant presque le bord antérieur. — Fossettes abdominales normales, de profondeur et de largeur sensiblement égales. — Elytres plus arrondies latéralement. — Long. 2,2 mill. — Marseille, Alpes mar. 8. *Abeillei* Saulcy.

E1. Prothorax avec un sillon plus large et plus profond, accompagné de chaque côté d'une légère carénule.

F2. Elytres non rebordées sur les côtés. — Long. 2,4 mill. — Italie sept. 9. *exarata* Baudi.

F1. Elytres nettement rebordées sur les côtés. — Long. 2,2 mill. — Italie sept. 10. *carinata* Baudi.

B1. Tête et prothorax très finement granulés, presque

mats, la première quelque peu plus étroite que les élytres. — Prothorax avec un sillon médian fin et raccourci. — Long. 2,2 mill. — Alpes Lépont., Domo d'Ossola. 11. *Pirazzolii* Saulcy.

A1. Base de l'abdomen ayant seulement 2 fossettes, limitées à son milieu, à peine séparées par des carénules ; le 1er segment dorsal visible, près de 3 fois aussi large que long, et pas égal à la moitié de la longueur des élytres ; celles-ci distinctement plus longues que larges à leur extrémité. — 2e et 3e articles des tarses d'égale longueur. — Tête beaucoup plus longue que large, de la largeur du prothorax et beaucoup plus étroite que les élytres, presque lisse, les côtés à peine carénés. — Prothorax n'offrant qu'un sillon médian très léger et fortement raccourci. — Long. 2,6 mill. — Liban, Beyrouth. 12. *syriaca* Reitter.

12. AMICROPS Saulcy.

Leder. Kauk. Kæfer fauna, Zool. bot. Ges. Wien. 1879. p. 467.

A2. Tête densément et rugueusement granulée, mate, de la largeur du prothorax, seulement un peu plus étroite que les élytres. — 6e et 7e articles des antennes un peu plus longs que larges. — Faisceau de poils raides des tibias postérieurs un peu plus long que le 1er article des tarses, qui est assez court. — Tibias intermédiaires ♂ munis, à leur tiers postérieur et en dedans, d'une dent extrêmement fine. — Long. 2,2 mill. — Caucase, passe de Suram. 1. *Saulcyi* Reitter.

A1. Tête pas densément et finement rugueuse, mais non granulée brillante, presque de la largeur du prothorax et sensiblement plus étroite que les élytres. — Faisceau de poils raides des tibias postérieurs allongé.

B2. Front sans carène médiane distincte. — Antennes n'atteignant pas la moitié du corps. — 6e et 7e articles aussi larges que longs, le 10e transversal. — ♂ avec les tibias intermédiaires munis d'une petite dent, en dessous du milieu et au quart postérieur du bord interne. — Long. 2 mill. — Caucase, passe de Suram. 2. *Lederi* Saulcy.

B1. Front ayant au milieu une très légère carénule. —

Antennes dépassant la moitié du corps ; tous les articles longs et étroits, le 10e seul en carré. — ♂ inconnu. — Lenkoran. 3. *lenkorana* Reitter.

13. BATRISUS Aubé.

A2. Tibias postérieurs sans éperon terminal distinct.

B2. Antennes épaisses. — 3e article des tarses quelque peu plus court que le 2e. — Vertex non caréné à sa partie postérieure. — Les 3 fossettes du bord antérieur du 1er segment dorsal visible, toutes profondes.

C2. D'un brun marron clair, uniforme. — Prothorax plus long que large, sans denticules épineux. — 3e et 4e segments dorsaux visibles, sans ligne longitudinale sur les côtés. — Long. 3 mill. — Allem. mér., Fr., Alpes et Pyr. 1. *formicarius* Aubé.

C1. D'un brun marron rougeâtre. — Abdomen brun-noirâtre. — Prothorax aussi long que large, muni de chaque côté, en arrière du milieu, d'une petite dent épineuse placée perpendiculairement. — Tous les segments dorsaux ayant de chaque côté, près de la base, une courte et légère ligne longitudinale. — Long. 2,3 mill. — Eur. sept. et méd. — (*B. punctipollis* Tourn. *Schwabi* Reitter.) 2. *Delaportei* Aubé.

B1. Antennes passablement minces. — 3e article des tarses égal en longueur au 2e. — Vertex marqué à sa partie postérieure d'une très fine carène longitudinale. — La fovéole médiane de la base du 1er segment dorsal visible plus petite, moins profonde et presque obsolète. — Prothorax aussi long que large, muni de chaque côté, en arrière du milieu, d'une petite dent épineuse dressée. — D'un brun marron clair. — Abdomen brun-noirâtre.

C2. Front échancré au milieu de son bord antérieur bilobé par conséquent ; lobes latéraux arrondis. — Long. 2 mill. — Grèce. o 3. *pogonatus* Saulcy

C1. Front non bilobé à son bord antérieur.

D2. Calus huméral saillant, en angle aigu. — Epistome du ♂ avec une petite corne longue, grêle, courbée à son extrémité. — Long. 2 mill. — Autr., Fr., Ital. o 4. *adnexus* Hampe.

D1. Calus huméral obtusément saillant. — Epistome du ♂ sans corne.

E2. Tibias antérieurs (♂) légèrement courbés, élargis vers l'extrémité. — Long. 2 mill. — Europe. — (*piceus* Muls. *ruber* Beck.) 5. *venustus* Reichenb.

E1. Tibias antérieurs ♂ droits, étranglés dans leur milieu. — Long. 2 mill. — Ile de Chypre. 6. *insularis* Baudi.

Remarque. — Les ♀ des 3 espèces précédentes sont très difficiles à distinguer les unes des autres.

A1. Tibias postérieurs avec un éperon terminal fin et assez long. — Antennes passablement grêles, minces. — 3e article des tarses plus court que le 2e. — Prothorax aussi long que large, muni de chaque côté, en arrière du milieu, d'une petite dent épineuse dressée. — La fovéole médiane de la base du 1er segment dorsal visible assez déprimée et obsolète. — Espèces d'un ferrugineux clair uniforme.

B2. Bord antérieur du front non incisé entre les antennes et plus ou moins renflé comme le bord latéral. — Front relevé lisse.

C2. Vertex avec une légère impression longitudinale. — Long. 2,3 mill. — Autr., Transylv. 7. *exsculptus* Hampe.

C1. Vertex entièrement lisse, sans impression. — Long. 2,3 mill. — Cauc., mer Casp. 8. *Ruprechti* Koln.

B1. Bord antérieur du front très profondément incisé, évidé. — Bords latéraux débordant en avant en forme de tubercules. — Front avec une légère impression longitudinale. — Long. 2 mill. — Autr., Fr., Corse; Esp., Turq., Grèce. 9. *oculatus* Aubé.

14. BATRAXIS Reitter.

(Forme intermédiaire entre *Batrisus* et *Bryaxis*. — 1-2 articles des antennes à peine plus épais que les suivants. — Massue biarticulée. — Tête arrondie avec 2 fossettes entre les yeux et un profond sillon transversal entre les antennes. — Prothorax simple avec 3 petites fovéoles en avant de la base. — Elytres sans stries dorsales, segment basal de l'abdomen très grand, s'élargis-

sant vers son extrémité, sans fossettes à la base, mais avec 2 longs replis dorsaux.)

Jaune-rougeâtre, finement pubescent, lisse. — Tête de la largeur du prothorax, celui-ci presque aussi long que large. — Elytres beaucoup plus larges, arrondies latéralement, plus longues que le prothorax. — Les replis dorsaux du 1er segment dorsal longs, divergents, écartés du tiers de la largeur du segment. — Pattes longues, tibias antérieurs légèrement courbés (♂), épaissis à l'extrémité — Avant-dernier article des antennes transverse, épaissi; dernier ovoïde, obliquement tronqué. — Long. 1,5 mill. — Grèce. 1. *Hampei* Reitr.

15. BRYAXIS Leach.

1. Prothorax muni à la base de 3 fossettes profondes et égales entr'elles, non réunies par un sillon transverse.— Epipleures marquées seulement tout près du bord extrême d'une très légère strie marginale. S.-g. *Bryaxis*.
2. Prothorax muni à la base de 3 fossettes, dont les latérales plus grandes, et la médiane, excessivement petite, manque même dans des cas très rares. — Epipleures marquées seulement tout près du bord extrême d'une très légère strie marginale. S.-g. *Reichenbachia*.
3. Prothorax muni à la base de 3 fossettes réunies par un sillon transverse arqué. — Epipleures, outre la légère strie marginale du bord extrême, marquées d'une 2e strie très profonde, raccourcie vers l'extrémité antérieure. S.-g. *Rybaxis*.

S.-g. **Bryaxis**.

Brachygluta Thomson.

Ier Groupe. — Abdomen simple et sans marques distinctives dans les deux sexes.

A2. Tête marquée de 3 fovéoles : 2 sur le front, une au bord antérieur entre l'insertion des antennes.

B3. D'un jaune rougeâtre plus ou moins foncé. — Abdomen brun.

C3. Jaune-rougeâtre. — Elytres rouges. — Abdomen brun marron. — Strioles abdominales divergentes, atteignant presque le milieu de la longueur du seg-

ment, et écartées l'une de l'autre, un peu plus du tiers de sa largeur. — Long. 2,5 mill.

♂ Tibias intermédiaires munis d'un éperon fin. — Trochanters antérieurs carénés, non angulairement élargis. — Chypre. 1. *cypria* Baudi.

C2. Jaune-rougeâtre. — Elytres rouges. — Abdomen brun. — Strioles abdominales faiblement divergentes, atteignant le tiers de la longueur du segment et écartées de la moitié de la largeur. — Long. 1,8 mill.

♂ Cuisses quelque peu renflées. — Tibias intermédiaires munis d'un éperon. — Trochanters antérieurs angulairement élargis. — Malaga.

2. *celtiberica* Saulcy.

C1. Jaune rougeâtre; abdomen brun, tête quelquefois; palpes jaunes, antennes un peu plus foncées vers l'extrémité; strioles abdominales divergentes, atteignant la moitié de la longueur du segment et écartées de la moitié de sa largeur. — Long. 1,6 mill.

♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un éperon très fin. — Trochanters antérieurs armés d'une épine aiguë. — Oran. 3. *dichroa* Saulcy.

B2. Noir ou brun avec les élytres rouges ou rouge-brun; antennes, palpes et pattes jaune-rougeâtre ou foncés. (Elytres ordinairement aussi longues que larges ensemble à l'extrémité, ou un peu davantage. — 1er segment dorsal un peu plus étroit que les élytres, ses côtés passablement parallèles.)

C2. Palpes foncés, bruns ou noirs.

D2. Pattes brunes ou noirâtres. — Tibias ordinairement plus clairs. — Antennes foncées.

E2. Brun noirâtre, élytres rouge-brun, palpes foncés, pattes brunes. — Strioles abdominales fortement divergentes, atteignant le tiers de la longueur du segment et écartées d'un peu plus du tiers de sa largeur. — Long. 1,4 mill.

♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un éperon fin. — Trochanters antérieurs armés d'une petite épine longue et mince. — Eur., Afr. sept. Marais salants. 4. *Lefebvrei* Aubé.

E1. Noir. — Elytres d'un rouge vif. — Strioles abdo-

minales atteignant la moitié de la longueur et écartées un peu plus de la largeur du segment.

F2. Antennes et palpes noirs. — Pattes brunes. — Strioles abdominales divergentes.—Long. 1,5 mill.

♂ Tibias intermédiaires munis d'un éperon fin. Trochanters intermédiaires faiblement anguleusement élargis. — Corse, Sardaigne.

5. *corsica* Saulcy.

F1. Antennes et palpes bruns. — Strioles abdominales presque parallèles. — Long. 2 mill.

♂ Antennes quelque peu plus longues.—Tibias antérieurs échancrés en dedans, munis d'une petite épine avant l'extrémité. — Tibias intermédiaires simples. — Base des trochanters antérieurs anguleusement élargie. — Dalm., Ital., Corse, Sard.

(*Marthæ* Reitter) 6. *tibialis* Aubé.

D1. Pattes rouges. — Strioles abdominales divergentes, atteignant la moitié de la longueur et écartées presque de la moitié de la largeur du segment.

E2. Antennes et prothorax rouge-foncé.

♂ Tibias intermédiaires munis d'un éperon terminal fin.—Trochanters antérieurs élargis en angle obtus. — 3e segment ventral offrant au milieu de son extrémité une lamelle transversale. — Long. 1,5 mill. — Alg., Bône, Eur. mér.

7. *dentiventris* Saulcy.

E1. Prothorax pas plus clair que la tête et l'abdomen. — Antennes brunes.

F2. Brun, à l'exception des élytres, qui sont rouges. — Long. 2 mill.

♂ Tibias intermédiaires munis d'un éperon fin. — Trochanters antérieurs élargis en angle obtus. — Partie orient. de l'Eur. mér., Bône.

8. *hipponensis* Saulcy.

F1. Noir foncé, à l'exception des élytres rouges et quelquefois du prothorax, qui est brun. (Cuisses des ♂ légèrement renflées.)

G2. Noir, prothorax brun. — Long. 1,5 mill.

♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'une petite épine terminale. — Cuisses légère-

ment renflées. — Trochanters antérieurs munis d'une petite épine aiguë. — Toscane.
9. *apennina* Saulcy.

G1. Noir; prothorax pas plus clair.—Long. 1,5 mill.
♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'une petite épine terminale. — Cuisses légèrement renflées. — Trochanters antérieurs munis d'une petite épine aiguë. — Corse.
10. *Revelierei* Saulcy.

C1. Palpes d'un rouge plus ou moins clair.
D2. Antennes brunes.
E2. Noir, élytres brun-rougeâtre, pattes brunes. — Strioles abdominales très divergentes, atteignant au-delà du milieu de la longueur, et écartées un peu plus du tiers de la largeur du segment.—Long. 1,5 mill.
♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un éperon terminal fin.—Trochanters antérieurs munis d'une petite épine courte et aiguë.—Ecosse.
11. *cotus* Saulcy.

E1. Foncé, élytres rouge-clair, pattes rouges.
F2. Noir, palpes rouge intense, antennes brunes. — Strioles abdominales divergentes, atteignant pres que la moitié de la longueur et écartées un peu plus du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.
♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un éperon terminal fin.—Trochanters antérieurs munis d'une épine aiguë. — Cuisses légèrement épaissies. — Pyrénées. 12. *Pandellei* Saulcy.

F1. Brun, palpes jaune-rougeâtre, antennes brunes, pattes rouge-vif. — Strioles abdominales fortement divergentes, atteignant le tiers de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,7 mill.
♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un éperon terminal fin.—Cuisses passablement renflées. — Trochanters antérieurs munis d'une petite épine courte et aiguë. — Alg., Sic., Sard., Corse. 13. *numidica* Saulcy.

D1. Antennes, palpes et pattes rouges.

E2. Brun noirâtre, élytres brun-rouge. — Strioles abdominales divergentes, atteignant presque la moitié de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,4 mill.

♂ Tibias intermédiaires munis d'un éperon terminal excessivement court. — Trochanters antérieurs munis d'une petite épine longue et aiguë. — Ital. sept., Trente, Alg. 14. *Guillemardi* Saulcy.

E1. Brun ou noir brunâtre, élytres d'un rouge clair.

F2. Strioles abdominales atteignant la moitié, ou presque, de la longueur, et écartées du tiers, ou un peu plus, de la largeur du segment.

G3. Strioles abdominales fortement divergentes, écartées un peu plus du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,8 mill.

♂ Cuisses faiblement épaissies. — Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un éperon terminal court et fin. — Trochanters antérieurs angulairement élargis. — Grèce, Asie min., Syr. 15. *syriaca* Baudi.

G2. Strioles abdominales médiocrement divergentes, atteignant la moitié de la longueur et écartées du tiers et plus de la largeur du segment.

H2. Brun clair, élytres rouges. — Long. 1,8 mill.

♂ Tibias intermédiaires munis d'une épine terminale très fine, excessivement courte. — Trochanters simples. — Angl. mér., Fr., bassin de la Méditer., toujours à proximité de la mer. (*simplex* Waterh.) 16. *Waterhousei* Rye.

H1. Brun foncé, élytres rouges. — Long. 1,8 mill.

♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un petit éperon terminal fin. — Trochanters antérieurs élargis angulairement. — Cauc., Perse. (*persica* Saulcy.) 17. *brunneiventris* Motsch.

G1. Strioles abdominales médiocrement divergentes, n'atteignant pas tout-à-fait la moitié de la longueur et écartées d'un peu plus du tiers de la largeur du segment. — Prothorax ponctué très finement, mais assez distinctement et serré. — Brun foncé, élytres rouges. — Long. 1,8 mill.

♂ Cuisses médiocrement renflées.—Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un très fin éperon terminal. — Trochanters antérieurs munis d'une petite épine longue et aiguë. — Long. 1,8 mill. — Eur. méd. et mér. 18. *xanthoptera* Reichenb.

F1. Strioles abdominales divergentes, atteignant un peu plus du tiers de la longueur et écartées presque de la moitié de la largeur du segment. — Brun noir, palpes rouge-jaunâtre, base des antennes et pattes d'un rouge plus profond. — Elytres rouge-clair. — Long. 1,5 mill.

♂ Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'une fine spinule terminale. — Trochanters antérieurs munis d'une petite épine fine, longue et très aiguë. — Oran. 19. *Lederi* Saulcy.

B1. Noir brunâtre ou noir uniforme; élytres un peu ou à peine plus claires; antennes, palpes et pattes souvent rouges.

C2. Noir ou brun unicolore; rarement les élytres un peu plus claires; pattes plus claires, rouges ou rouge-brunâtre. — (Elytres pas tout-à-fait aussi longues que larges ensemble à l'extrémité, vers laquelle elles vont en s'élargissant. — 1er segment dorsal visible au moins de la largeur des élytres, ses côtés divergeant légèrement jusque près de l'extrémité.)

D3. Noir ou noir brunâtre; palpes et antennes bruns; élytres quelquefois d'un rouge brunâtre foncé. — Strioles abdominales divergentes atteignant un peu plus que la moitié de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment.—Long. 1,5-1,8 mill.

♂ Cuisses légèrement renflées. — Trochanters antérieurs élargis en dent obtuse. — Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un petit éperon terminal fin. — Prov. rhén., Fr., Esp., Ital., Tanger. 20. *hæmoptera* Aubé.

D2. Brun ou brun noirâtre; antennes brun-clair; palpes et pattes jaune-rougeâtre. — Strioles abdominales presque parallèles, atteignant les deux tiers de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,7 mill.

♂ Trochanters antérieurs munis d'une petite dent courte et aiguë. — Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un petit éperon terminal fin et très court. — Eur.; commun. 21. *fossulata* Reichenb.

Var. *aterrima*. Noir profond, brillant ; antennes brunes, palpes et pattes jaune rougeâtre. (1)

Var. *rufescens* (Saulcy) brun rouge clair uniforme.

D1. Brun foncé, palpes, antennes et pattes rouges. — Strioles abdominales divergentes, atteignant la moitié de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,8 mill.

♂ Trochanters antérieurs munis d'une petite dent assez forte et pointue. — Tibias antérieurs et intermédiaires avec un petit éperon terminal fin. — Tanger. 22. *hemiptera* Saulcy.

C1. Corps tout entier d'un noir profond. (Elytres ordinairement aussi longues que larges ensemble à l'extrémité, ou un peu davantage. — 1er segment dorsal visible un peu plus étroit que les élytres. — Ses côtés passablement parallèles.) — Strioles abdominales divergentes, atteignant la moitié de la longueur et écartées d'un peu plus du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters simples. — Tibias intermédiaires munis d'un éperon terminal fin et très court.—Carn., Tyr., Ital. sept., Pyr. — (*nigricans* Gredl., *Sartorii* Redt.) 23. *tristis* Hampe.

A1. Tête seulement bifovéolée ; la fovéole antérieure manque. — Brun. — Elytres d'un brun marron clair. — Strioles abdominales parallèles atteignant un quart de la longueur et écartées un peu plus du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,4 mill.

---

(1) De Saulcy rapporte à cette espèce le *B. nigricans* Gredler, d'après un exemplaire qui lui a été communiqué sous ce dernier nom par M. vom Brück. — Gredler, comme je l'ai appris, a décrit son espèce sur 3 exemplaires qui se trouvent encore en sa possession, et qui se confondent évidemment avec le *tristis* Hampe. L'espèce de Gredler aurait la priorité, s'il n'y avait pas déjà un *nigricans* Leach, décrit d'Angleterre et resté inconnu. — De Marseul s'est fondé là-dessus pour donner au *nigricans* de Gredler le nom de *nigrescens*. pour lequel, cependant, le nom de *tristis*, plus ancien, doit être adopté.

♂ Elytres plus longues. — Trochanters simples. — Tibias intermédiaires simples ; tibias postérieurs grands, élargis, courbés après le milieu et faiblement échancrés sur leur bord interne. — Bône.

24. *caligata* Saulcy.

IIe Groupe. — Abdomen sculpté en dessus chez le ♂.

A2. Corps noir ou brun, ordinairement élytres plus claires.

B2. Palpes, antennes et pattes bruns ou noirs ; les premiers ordinairement plus foncés.

C2. Strioles abdominales divergentes. — Noir, palpes noirs, antennes et pattes brunes, élytres rouge intense.

♂ Trochanters antérieurs armés d'une dent très longue, extrêmement mince et aiguë. — Tibias intermédiaires munis en dedans, tout près de l'extrémité, d'un éperon allongé.

D3. Strioles abdominales atteignant un tiers de la longueur et écartés d'un peu plus du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,4 mill.

♂ 1er segment dorsal visible avancé dans le milieu de son bord apical, en forme de bosse.—Grèce, Syrie. 25. *gibbera* Baudi.

D2. Strioles abdominales atteignant un quart de la longueur et écartées (♂) d'un quart, (♀) d'un cinquième de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ 1er segment dorsal visible muni, au milieu, près du bord apical, d'un petit tubercule saillant, qui paraît entouré à sa moitié postérieure d'une dépression en fer à cheval. — Marais salants. — Eur. et Afr. sept. — (*pulchella* Schaum.) 26. *Helferi* Schmidt.

D1. Strioles abdominales atteignant le quart de la longueur et écartées (♂) d'un tiers, ou (♀) d'un cinquième de la largeur du segment.—Long. 1,5 mill.

♂ Extrémité du 1er segment dorsal visible déprimée en forme de sillon, presque dans toute sa largeur. — Dalmatie. 27. *transversalis* Schaum.

C1. Strioles abdominales parallèles ou à peu près; entièrement d'un brun foncé; palpes noir-brunâtre; élytres brun plus clair. — Trochanters (♂) simples.

D2. Strioles abdominales atteignant le tiers de la longueur et écartées de plus du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ 1er segment dorsal visible abaissé à son extrémité, largement et faiblement sinué au milieu. — 2e transversalement convexe, saillant, faiblement élevé en tubercule de chaque côté. — 3e anguleux de chaque côté à l'extrémité et presque plus large que les précédents. — Tibias simples. — Montagnes de la Kabylie. 28. *kabyliana* Raffray.

D1. Strioles abdominales atteignant à peine le cinquième de la longueur et écartés de plus du tiers de la largeur du segment. — (Hanches postérieures ♂ légèrement recourbées intérieurement en arrière du milieu.)

E2. Strioles abdominales presque parallèles. — Long. 1,5 mill.

♂ 1er segment dorsal visible à bord apical prolongé de chaque côté en saillie arrondie, où il est muni d'une longue striole sinuée; au milieu le bord apical est défléchi et échancré en demi-cercle. — 2e sinué au milieu du bord apical, excavé en dessus, muni au milieu de la base d'un très petit tubercule. — Bône, Constantine. 29. *Leprieuri* Saulcy.

E1. Strioles abdominales parallèles. — Long. 1,8 mill.

♂ 1er segment dorsal visible défléchi et sinué au milieu de son bord apical, marqué de chaque côté d'une courte carénule. — 2e prolongé en arrière en une fourche à 2 dents, celle-ci excavée. — Bord latéral en courbe légèrement concave et prolongé en arrière. Milieu du bord apical excavé en demi-cercle. — 3e segment aussi bifurqué. — Alg. — (*furcata* Fairm.) 30. *Reichei* Saulcy.

B1. Palpes, pattes et au moins la base des antennes rouges ou jaune-rougeâtre.

C2. Brun, élytres à peine ou peu plus claires.

D2. Pas de tubercules en dessous de la tête, en arrière des yeux. — Strioles abdominales divergentes fortement (♀), très fortement (♂), atteignant à peine le tiers de la longueur et écartées de la moitié de la

largeur du segment. — Trochanters et tibias simples (♂).

1° Long. 1,6 mill. ♂ 1er segment dorsal visible largement et profondément échancré au milieu de son bord apical, muni de chaque côté d'une carène fine, courte et oblique. — 2e prolongé au milieu en fourche à 2 branches, excavé à sa partie supérieure. — Bords extérieurs rabaissés, convexes, prolongés en arrière et échancrés presque en carré à l'extrémité. — Sarepta, Volga, Kirg.

31. *Motschoulskyi* Saulcy.

2° Long. 1,4 mill. ♂ 1er segment dorsal visible largement et profondément échancré au milieu de son bord apical, muni de chaque côté d'une carène fine, courte et oblique. — 2e prolongé en arrière en une grande et longue fourche à 2 branches, très fortement excavée à sa partie supérieure. — Bords extérieurs rabaissés, convexes, fortement prolongés en arrière et échancrés presque en carré à l'extrémité. — Cauc., Transcauc. 32. *furcata* Mots.

3° Long. 1,5 mill. ♂ 1er segment dorsal visible largement et peu profondément échancré à son milieu, où il est déprimé; muni de chaque côté d'une carène fine, courte et oblique. — 2e prolongé en une longue fourche à 2 dents, excavé à son bord supérieur. — Bords latéraux saillants, convexes, fortement prolongés en arrière et échancrés presque en carré à l'extrémité. — Toscane. 33. *Picciolii* Saulcy.

D1. Tête munie en dessous, tout-à-fait derrière les yeux, d'un tubercule poilu, aigu et dirigé droit en arrière.

E2. Elytres pas plus claires que le reste du corps. — Strioles abdominales divergentes (♂) ou parallèles (♀), atteignant le tiers de la longueur et écartées de la moitié de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters antérieurs armés d'une petite dent courte et aiguë. — Tibias intermédiaires munis d'un petit éperon terminal court. — 1er segment dorsal visible de l'abdomen déprimé en dessus, prolongé

en arrière de chaque côté en lobe, profondément échancré et déprimé au milieu du bord apical ; extrémité des lobes légèrement relevée. — 2e légèrement bisinué, bord latéral rabattu interrompu et se prolongeant en avant en une légère saillie. — 3e largement échancré au milieu, prolongé en rond de chaque côté du sinus. — 4e et 5e étroits. — Imola, Toscane. 34. *Pirazzolii* Saulcy.

E1. Brun ; élytres un peu plus claires. — Strioles abdominales très fortement divergentes (♂), (♀ inconnue), dépassant la moitié de la longueur et écartées presque de la moitié de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters antérieurs munis d'une épine tronquée garnie d'un faisceau de poils. — Tibias antérieurs et intermédiaires munis d'un éperon fin. — Tibias postérieurs brusquement courbés au premier tiers. — 1er segment dorsal visible arqué et relevé au milieu de son bord apical, largement et profondément déprimé de chaque côté. — Bord apical relevé ayant dans son milieu une impression demi-circulaire. — 2e avec une large fossette au milieu de la base, en dedans du bord postérieur de la fossette un très petit tubercule transversal suivi en arrière d'un 2e tubercule allongé, beaucoup plus petit, accompagné de chaque côté d'une fovéole. — Ital. sept., col de Tende. 35. *Diecki* Saulcy.

C1. Brun ; élytres d'un rouge brunâtre vif. — Strioles abdominales divergentes, atteignant un tiers de la longueur et écartées presque de la moitié de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters et tibias simples. — 1er segment dorsal visible un peu relevé et échancré au milieu de son bord apical ; l'échancrure petite. — 2e marqué au milieu de la base d'une impression longitudinale divisée dans son milieu par une carénule. — Eur. mér., Afr. sept., Asie min., Syrie. 36. *Schuppeli* Aubé.

A1. Espèces rouges ou rouge-jaunâtre ; palpes jaunes.

B2. Dessous de la tête ayant de chaque côté, tout contre les yeux, un tubercule garni de poils dirigé en arrière,

plus petit (♂) ou beaucoup plus allongé (♀). — Deux espèces de Sicile.

C2. Strioles abdominales fortement divergentes (♂), (♀ inconnue), dépassant les deux tiers de la longueur et écartées des deux tiers de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters antérieurs munis d'une dent acérée. — Tibias intermédiaires munis d'un éperon terminal petit et très grêle. — Cuisses postérieures munies en dedans, au premier tiers, d'une dent petite et obtuse. — 1er segment dorsal visible avec des strioles abdominales relevées, plan entr'elles, échancré au milieu du bord apical, qui est courbé et abaissé. — 2e segment offrant au milieu du bord apical un tubercule devant lequel existe à la base une fovéole. — Le bord externe, fortement élevé, se prolonge légèrement en dehors. — Le 3e prolongé faiblement en dehors en angle aigu. — 4e et 5e étroits. — Sicile, Palerme.

37. *Galathœa* Saulcy.

C1. Strioles abdominales faiblement divergentes, dépassant la moitié de la longueur et écartées de presque la moitié de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters et tibias simples. — 1er segment dorsal visible relevé faiblement en angle au milieu du bord apical. — 2e ayant au milieu de la base une fovéole transverse, traversée en avant par une carénule. — Sicile, Palerme. 38. *Ragusœ* Saulcy.

B1. Dessous de la tête sans tubercules.

C2. Strioles abdominales parallèles.

D2. Strioles abdominales dépassant les deux tiers de la longueur et écartées d'un peu plus que la moitié de la largeur du segment. — Long. 1,4 mill.

♂ Trochanters et tibias simples. — 1er segment dorsal visible recourbé en haut au milieu du bord apical, et largement déprimé de chaque côté. — Le bord relevé déprimé dans son milieu. — 2e ayant à la base une fovéole transverse dans le milieu de laquelle se trouve un tubercule. — Grèce.

39. *cavernosa* Saulcy.

D1. Strioles abdominales atteignant au plus la moitié de la longueur du segment.

E2. Strioles abdominales atteignant seulement un quart de la longueur et écartées d'un peu plus du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,25 mill.

♂ Trochanters et tibias simples. — 1er segment dorsal visible faiblement déprimé à son milieu, faiblement relevé de chaque côté vers le bord apical et marqué d'une strie nette; le bord lui-même rabaissé, échancré sinueusement au milieu. — 2e marqué au milieu de la base d'une fovéole transverse. — Algérie. 40. *mauritanica* Saulcy.

E1. Strioles abdominales atteignant au moins le tiers de la longueur du segment.

F3. Strioles abdominales atteignant le tiers de la longueur et écartées de la moitié de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters simples. — Tibias postérieurs élargis et courbés en arrière du milieu. — 1er segment dorsal visible échancré au milieu du bord apical par une double sinuosité, muni de chaque côté d'une fossette arrondie peu profonde.—Bords latéraux renflés, avec une impression en arrière du milieu. — 2e muni d'une fovéole transverse au milieu de la base. — Andalousie.

41. *carthagenica* Saulcy.

F2. Strioles abdominales atteignant un peu plus du tiers de la longueur du segment.

G2. Strioles abdominales écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,8-2 mill.

♂ Trochanters simples; tibias postérieurs faiblement ou même nullement renflés, chez les petits individus. — 1er segment dorsal visible aigument échancré et déprimé au milieu du bord apical; sinué de chaque côté, muni dans les environs des angles postérieurs, d'une fossette ronde plus ou moins développée (Var. *perforata* Aubé, *palustris* Reitter), qui manque quelquefois tout à fait dans les petits exemplaires (Var. *sinuata* Aubé). Chez les individus de taille moyenne se voit une petite échancrure demi-circulaire (Var. *bidenticulata* Aubé). — 2e seg-

ment muni à la base de 3 fovéoles, médiane plus grande, et d'un petit tubercule, ou bien sans fovéoles et seulement avec un petit tubercule. — Dans de petits individus il n'existe que 2 fossettes. — 3e dans les individus de taille moyenne obliquement caréné sur les côtés. — Chez des individus de grande taille, le 2e segment est aussi traversé dans son milieu par une carène longitudinale. — Bords et côtés des segments ordinairement garnis de poils jaune d'or longs et serrés. — Europe, commun. — On doit rapporter à cette espèce, suivant de Saulcy, le *B. tuberiventris* Raffr. d'Algérie.

42. *hæmatica* Reichenb.

G1 Strioles abdominales écartées de la moitié de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters simples. — Tibias antérieurs anguleux en dedans en avant de leur extrémité. — 1er segment dorsal visible échancré en demi-cercle au milieu de son bord apical et abruptement relevé, impressionné de chaque côté, le milieu relevé déprimé à son extrémité. — 2e ayant, au milieu de la base, une faible fossette divisée en arrière par un très petit tubercule. — Chypre. — Un seul ♂. 43. *tuberculata* Baudi.

F1. Strioles abdominales atteignant la moitié de la longueur et écartées de la moitié de la largeur du segment. — Corps très convexe. — Long. 1,8 mill.

♂ Trochanters simples. — Tibias postérieurs dilatés, courbés en dedans en arrière du milieu. 1er segment dorsal visible trisinué à l'extrémité, bords latéraux renflés et impressionnés en arrière du milieu ; le disque près de cette impression est faiblement enfoncé en fossette. — 2e segment avec 3 fovéoles à la base.

Cette espèce rappelle jusqu'à un certain point le *G. Batrisus*. — Eur. mér. 44. ♂ *globulicollis* Rey.

C1 Strioles abdominales divergentes.

D2 Strioles abdominales écartées de plus du tiers et jusqu'à la moitié de largeur du segment.

E2 Strioles abdominales atteignant la moitié de la longueur et écartées de la moitié de la largeur du segment.

F2 Assez grand, très convexe. — Long. 1,8 mill. — Europe mer. 44. ♀ *globulicollis* Rey.

F1 Petit, médiocrement convexe. — Long. 1,5 mill. ♂ Trochanters simples. — Tibias postérieurs renflés, arqués en dedans, en arrière du milieu. — 1er segment dorsal visible, bisinueusement échancré au milieu du bord apical, le bord latéral renflé impressionné en dedans en arrière du milieu. — 2e muni à la base d'une fovéole transverse. — Sicile et Algérie. — (*rufula* Rottenb.)

45. *Aubei* Tournier.

E2. Strioles abdominales atteignant la moitié de la longueur, écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,6 mill.

♂ Pattes simples. — 1er segment dorsal visible, élargi en rond au milieu du bord apical, sur le milieu duquel se voit une petite échancrure demi-circulaire, entourée d'une impression assez large de même forme. — Bord latéral relevé, s'avançant vers la partie postérieure en dent légère; 2e marqué au milieu de la base d'une fovéole divisée par un tubercule allongé. — ♀ inconnue. — Balkans. 46. *balkanica* Saulcy.

E1. Strioles abdominales atteignant un peu plus que le tiers de la longueur et écartées d'un peu plus du tiers de la largeur du segment.

F2. Plus grand. — Strioles abdominales légèrement divergentes. — Long. 1,8 mill.

♂ Trochanters simples. — Tibias postérieurs faiblement renflés, arqués en dedans en arrière du milieu. — 1er segment dorsal visible trisinué au milieu du bord apical, faiblement relevé au-dessus de l'échancrure médiane et muni d'une fovéole au-dessus des échancrures latérales; 9e article des antennes plus étroit. — Aranjuez.

47. *Uhagoni* Saulcy.

F1. Plus petit. — Strioles abdominales assez fortement divergentes. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters simples. — Tibias légèrement renflés. — 1er segment dorsal visible muni de chaque côté d'une faible impression oblique et en avant du bord apical d'un petit tubercule, bord apical échancré à son milieu; 2e avec une petite fovéole arquée au milieu de la base.—Sardaigne, Corse. 48. *sardoa* Saulcy.

D1. Strioles abdominales écartées tout au plus du tiers de la largeur du segment. — Trochanters et tibias ♂ simples.

E2. Fortement convexe.— Strioles abdominales légèrement divergentes, atteignant la moitié de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,6 mill.

♂ 1er segment dorsal visible avancé en rond au milieu du bord apical, la partie élargie très petite au milieu, échancrée en demi-cercle, déprimée en avant de l'échancrure; 2e avancé de même en rond, muni au milieu de la base d'une fossette transversale, divisée par un petit tubercule; 3e muni au milieu de la base d'une petite fossette transversale. Cauc., Arménie. 49. *nodosa* Mots.

E1. Médiocrement convexe. — Strioles abdominales assez fortement divergentes, atteignant un tiers de la longueur et écartées presque du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,6 mill.

♂ 1er segment dorsal visible élargi en rond au milieu du bord apical et relevé. — Caucase. 50. *colchica* Saulcy.

S.-g. **Reichenbachia** Leach.

Dicrobia Thomson.

A2. La fovéole médiane du prothorax manque complètement. — Noir-brunâtre, très convexe, élytres quelque peu plus claires, palpes rouges, antennes et pattes brunes. — Prothorax très convexe. — Strioles abdominales divergentes, atteignant à peine le quart de la longueur et écartées d'un cinquième de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters simples, fémurs intermédiaires ren-

flés, tibias antérieurs faiblement courbés en dedans avant l'extrémité ; tibias intermédiaires munis d'un long éperon terminal, et anguleux avant l'éperon ; tibias postérieurs faiblement anguleux extérieurement en avant du milieu, recourbés en dedans. — Grèce.

51. *militaris* Saulcy.

A1. Fossette médiane très petite, mais distincte.

B2. Tête et prothorax densément ponctués.

C2. Entièrement jaune-rougeâtre. — Strioles abdominales atteignant le cinquième de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters antérieurs munis d'une épine petite et fine ; les intermédiaires, d'une plus grande. — Tibias antérieurs munis en dedans, au tiers inférieur, d'une petite spinule ; les intermédiaires avec un éperon terminal fin. — Eur., Alg.

52. *juncorum* Leach.

C1. Jaune-rougeâtre, abdomen noirâtre, rarement rouge comme le reste du corps. — Strioles abdominales atteignant le quart de la longueur et écartées de plus du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,4 mill.

♂ Trochanters antérieurs munis d'une épine petite et fine, les intermédiaires d'une beaucoup plus grosse. — Tibias antérieurs avec un éperon terminal fin. — Eur. mér., Alg. 53. *nigriventris* Schaum.

B1. Tête et prothorax lisses.

C3. Tout-à-fait rouge ou jaune-rougeâtre, palpes jaunes.

D4. Strioles abdominales atteignant la moitié de la longueur et écartées du cinquième de la largeur du segment. — Long. 1,25 mill.

♂ Trochanters antérieurs munis d'une spinule extrêmement petite ; tibias intermédiaires, d'un éperon terminal petit et fin. — Egypte. — (*ægyptiaca* Mots.) 54. *nilotica* Mots.

D3. Strioles abdominales atteignant le tiers ou plus de la longueur du segment.

E2. Strioles abdominales à peine divergentes, atteignant le tiers de la longueur et écartées du quart de la largeur du segment. — Long. 1,4 mill.

♂ Trochanters antérieurs munis d'une fine épine; tibias intermédiaires, d'un long éperon; 5e article des antennes globuleux, grand, fort; 6e peu renflé. — Caucase. — (*rubra* Mots., *tychoïdes* Reitter.)
55. *melina* Solsky.

E1. Strioles abdominales atteignant le tiers de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment. — Long. 1,4 mill.
♂ Trochanters munis d'une petite épine courte; tibias antérieurs, d'un petit éperon terminal fin; dernier article des antennes renflé. — Genève.
56. *fulviventris* Tournier.

D2. Strioles abdominales atteignant le quart de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment.

E2. Fossette médiane du prothorax de grandeur normale. — Trochanters des ♂ dentés.

F3. Tibias postérieurs presque droits.—Long. 1,6 mil.
♂ Trochanters antérieurs munis d'une petite épine. — Tibias antérieurs offrant une dent aiguë en dedans au tiers inférieur; tibias intermédiaires avec un petit éperon terminal fin. — Eur. mér., Alg., Syr. 57. *Chevrieri* Aubé.

F2. Comme le précédent : tibias postérieurs faiblement courbés. — Elytres un peu plus courtes. 1er segment dorsal visible par suite plus allongé. — Long. 1,5 mill. —♂ inconnu. — Perse, Téhéran.
58. *iranica* Saulcy.

F1. Tibias postérieurs courbés. — Long. 1,4 mill.
♂ Trochanters intermédiaires munis d'une petite épine fine. — Tibias intermédiaires avec un éperon allongé. — Chypre. 59. *dentipes* Baudi.

E1. Fovéole médiane extrêmement petite, constituée seulement par un point.—Tibias postérieurs courbés. — Corps très convexe. — Long. 1,4 mill.
♂ Trochanters simples.—Tibias intermédiaires avec un éperon fin et court.—Cauc., Lenkoran, mer Casp.—(*rubiginosa* [Reit.). 60. *montana* Saulcy.

D1. Strioles abdominales n'atteignant que le cinquième de la longueur et écartées du tiers de la largeur du

segment. — Tête et extrémité des antennes souvent brunâtres. — Long. 1,8-2 mill.

♂ Trochanters simples. — Tibias intermédiaires ciliés en dedans, avec un éperon allongé. — 4e article des antennes petit, en carré; 5e, 6e et 7e grands, élargis intérieurement en forme de dent; 8e et 9e petits, très fortement transverses; 10e grand, en carré. — Algérie. 61. *heterocera* Aubé.

C2. Corps noir, élytres ordinairement rouges.

D2. Pattes et antennes, ou seulement l'extrémité des antennes brun-foncé ou noirâtre.

E2. Strioles abdominales atteignant le tiers de la longueur et écartées du tiers de la largeur du segment. — Base des antennes rouge; élytres soit rouges, soit noirâtres. — Long. 1,5 mill.

♂ Trochanters intermédiaires munis d'une très petite dent courte et aiguë. — Tibias intermédiaires avec un petit éperon terminal fin. — Dernier article des antennes fortement renflé. — Chypre, Syrie.

62. *clavata* Peyron.

E1. Strioles abdominales atteignant le tiers de la longueur et écartées du quart de la largeur du segment. — Antennes et pattes brun-noirâtre; élytres rouges. — Long. 1,5-1,6 mill.

♂ Trochanters simples. — Hanches intermédiaires épineuses. — Tibias intermédiaires avec un éperon terminal fin. — Europe. Marécages.

63. *impressa* Panz.

D1. Antennes (quelquefois l'extrémité brune), pattes et élytres rouges.

E2. Extrémité des antennes foncée. — Strioles abdominales atteignant plus du tiers de la longueur et écartées du quart de la largeur du segment. — Long. 1,6 mill.

♂ Trochanters simples. — Pattes assez longues et assez fortes. — Tibias intermédiaires munis d'un petit éperon terminal fin. — 6e article des antennes faiblement anguleux en dedans, 7e, 8e et 9e élargis en dedans en une petite dent aiguë, 10e parallèle grand, l'angle inférieur aigu. — Eur. méd.,

Fr. mér., bassin de la Méditerranée; Barbarie; Asie-Min. (*serrata* Gredler, *caucasica* Saulcy).

64. *antennata* Aubé.

E1. Antennes tout-à fait rouges, dépassant la longueur normale. — Stries abdominales atteignant le tiers de la longueur et écartées du quart de la largeur du segment. — Long. 1,6-1,7 mill.

♂ Antennes encore plus longues. — Pattes plus fortes. — Trochanters simples. — Tibias intermédiaires avec un petit éperon. — Mer Méditerr., surtout Andal. et Barbar. 65. *opuntiæ* Schmidt(1).

C1. Brun-rougeâtre, abdomen noir, peu brillant, antennes et pattes rouges. — De la forme et de la taille de l'*opuntiæ*. — Antennes longues. — 9e article en carré (il est long et cylindrique dans l'*opuntiæ*). — Tête grande, au moins aussi large que le prothorax. — Fovéole antérieure invisible. — Strioles abdominales atteignant le quart de la longueur et écartées du sixième de la largeur du segment. — Long. 1,7 mill.

♂ Antennes peu plus longues. — Trochanters mutiques. — Cuisses et tibias simples, un peu plus forts. — Tanger. 66. *Quedenfeldti* Reitr.

S.-g. **Rybaxis.**

A2. Fovéole moyenne du prothorax grande. — Noir-brunâtre, palpes jaunes, pattes brunes, antennes et élytres rouges. — Strioles abdominales très divergentes, atteignant le quart de la longueur et écartées à peine du tiers de la largeur du segment.

Variétés. — Entièrement rouge-jaunâtre ou jaune-rougeâtre avec l'abdomen plus obscur, ou rarement tout-à-fait noir avec les pattes brunes et les palpes jaunes. — On trouve, en outre, des individus grands ou petits. — Long. 1,5-2,4 mill.

♂ Antennes plus longues. — Trochanters simples.—

---

(1) Raffray donne en peu de mots (Pet. Nouv. 1871, III, N° 40, p. 160) la diagnose d'une *Br. Olivieri*, qui doit se distinguer de la *Br. opuntiæ* par son prothorax encore plus lisse, les antennes un peu plus courtes, à massue plus forte. — Bône.

Tibias antérieurs munis intérieurement au milieu d'une petite dent aiguë, courbés à partir de ce point. — Tibias intermédiaires avec un éperon terminal fin. — Poitrine largement sillonnée dans sa longueur. — Chez les ♂ de grande taille, le métasternnm est moins profondément impressionné, mais armé en avant d'une lamelle bilobée et saillant. — (Sur cette dernière forme est basé le *B. laminata* Mots.) Eur., Afr. sept., Asie occid. — (*limnophila* Peyr., *albana* Mots). 67. *sanguinea* Linn.

A1. Fovéole médiane du prothorax petite. — Brun-rougeâtre, abdomen brun, palpes jaunes, élytres rouges.— Strioles abdominales fortement divergentes, atteignant le tiers de la longueur et écartées à peine du quart de la largeur du segment. — Long. 2-2,4 mill.

♂ Antennes plus longues. — Trochanters antérieurs munis d'une petite épine aiguë. — Fémurs légèrement renflés, les postérieurs légèrement échancrés à la base. — Tibias antérieurs munis intérieurement et au tiers supérieur d'une petite dent aiguë, courbés à partir de ce point. — Tibias intermédiaires avec un éperon terminal fin. — Métasternum et abdomen longitudinalement impressionnés. — Chypre, Perse, bords la mer Casp. 68. *gigas* Baudi.

16. BYTHINUS Leach.

A2. Antennes de 10 articles; article basilaire très grand, cylindrique ; articles basilaires des palpes crénelés. S.-g. *Decatocerus*.

A1. Antennes de 11 articles.

B2. 1er article des antennes très allongé, cylindrique; surface des articles basilaires des palpes (au moins ♂). marquée de proéminences variées. — Yeux très petits même nuls ♀. S.-g. *Machœrites*.

B1. 1er article des antennes très rarement cylindrique. — Articles basilaires des palpes sans traces de proéminences ou de denticules tuberculeux. S.-g. *Bythinus*.

S.-g. **Decatocerus** Saulcy.

A2. Rouge. — Tête plus étroite que le prothorax avec un sillon longitudinal profond. — Front sans tubercules.

— Yeux extrêmement petits. — 2e article des palpes crénelé. — 1er article des antennes cylindrique, arqué en dehors, cinq fois aussi long que large ; 2e ovoïde. — Elytres finement et éparsément ponctuées. — Tibias simples. — Long. 1 mill. 1. *Alhambræ* Saulcy.

A1. Jaune-rougeâtre, à pubescence jaune, fine, éparse et écartée. — Brillant. — Tête pas plus étroite que le prothorax avec un sillon médian large et profond. — Front muni de deux grands tubercules. — Partie de la tête entre le bord antérieur relevé et les tubercules du front, concave. — Yeux grands, à facettes grossières. — 2e article des palpes finement denticulé. — 1er article des antennes très grand, cylindrique, arqué en dehors, un peu épaissi vers l'extrémité, cinq fois aussi long que large ; 2e ovoïde ; articles 3-5 presque en carré, les suivants transverses, s'élargissant insensiblement ; le dernier grand, ovoïde et pointu. — Prothorax aussi long que large, faiblement cordiforme, fossettes latérales unies à la base par un sillon transverse arqué, sur le milieu duquel existe une fovéole. — Elytres allongées, à ponctuation excessivement écartée, à peine visible. — Pattes longues : tibias postérieurs élargis vers l'extrémité et faiblement arqués. — Long. 1 mill. — Baléares, San Moro. 2. *bicornis* Reitr.

S.-g. **Machærites** Miller.

(*Linderia* Saulcy. — *Facetus* Schauff.)

I. ESPÈCES DE L'EUROPE ORIENTALE.

Palpes maxillaires garnis d'une pubescence serrée, fine, disposée en longs rayons écartés, et leurs premiers articles au moins munis, à leur arête inférieure, de denticules crénelés ou de proéminences grossières irrégulièrement disposées.

A2. Prothorax sans sillon transverse à la base, avec des fovéoles latérales. — ♂ inconnu. — Long. 2,3 mill. — Grotte de Strug, Carniole. 3. *spelœus* Miller.

A1. Prothorax marqué d'un sillon transverse arqué au devant de la base, avec des fovéoles latérales.

B2. Articles 3-6 des antennes non transverses, article terminal des palpes et les antennes à partir du 3e article sans proéminences granuliformes.

C2. Article terminal des palpes allongé, couvert de poils, comme il a été indiqué plus haut, son bord externe fortement relevé (♀) ou pas du tout (♂).

♀ Jaune-rougeâtre, finement pubescent, pas d'yeux. — Tête beaucoup plus étroite que le prothorax. — Élytres finement ponctuées, sans calus huméral. — Pattes longues et minces, cuisses finement denticulées en dessous. — 1er article des antennes très long, quatre fois aussi long que large, presque cylindrique, plus mince à la base; 2e moins mince, en ovale allongé, une fois 1/2 aussi long que large, les suivants minces; 3e distinctement, 4e et 5e à peine plus longs que larges (*plicatulus* Schaufuss). — ♂ Jaune-rougeâtre intense, plus convexe et plus trapu. — Tête un peu plus étroite que le prothorax, yeux distincts. — Élytres très finement ponctuées, calus huméral distinct. — Pattes longues. — Cuisses légèrement épaissies. — Article terminal des palpes assez court. — Articles basilaires, sans proéminences, mais couverts de longs poils disposés en rayons. — Antennes assez épaisses et assez courtes, 1er et 2e articles épaissis, le 1er très allongé, droit en dehors, trois fois aussi long que large, largement et à peine visiblement élargi à son milieu, muni en dedans à son extrémité d'un appendice large, émoussé, en forme de tubercule spiniforme; 2e distinctement plus étroit, très peu plus large que long, arrondi et faiblement élargi en rond en dedans; les suivants minces, dans les mêmes rapports de longueur que chez la femelle. — (*Argus* Kraatz). — Long. 1,5 mill. — Grotte de Pasica, etc. Carniole. 4. *subterraneus* Mots.

C1. Article terminal des palpes long, à peine relevé en dehors, muni chez le mâle d'une fossette.

♀ Rouge-jaunâtre, convexe, finement pubescente, pas d'yeux, finement et éparsement ponctuée avec un calus huméral. — 1er article des antennes très allongé, 2e un peu plus étroit, deux fois aussi long

que large, les suivants minces. — ♂ des yeux. — Long. 1,6 mill. — Ital., grottes de la Spezzia.

o 5. *Doriæ* Schaufuss.

B1. 3e article des antennes faiblement, 4e-8e plus fortement transverses. — Antennes et palpes entièrement couverts de petites éminences tuberculiformes ; 2e article des palpes crénelé-denticulé le long de son arête inférieure. — Jaune rougeâtre, lisse, brillant, à pubescence éparse et distante. — 1er article des antennes long, cylindrique, un peu aminci à la base, plus de 3 fois aussi long que large ; 2e à peine plus étroit que le premier, presque en carré ; les suivants plus minces ; tous les articles munis d'éminences granulées, disposées généralement çà et là sur les côtés, à l'exception du premier qui en est couvert partout. — Palpes allongés, aussi couverts de granulations ; le dernier article non relevé en dehors à son extrémité. — Tête passablement triangulaire, au moins aussi longue que large, un peu plus étroite que le prothorax. — Yeux très petits. — Vertex marqué de chaque côté et près des yeux d'une petite fossette. — Front muni de 2 carénules fortes, parallèles, décomposées en granulations, dont la partie antérieure s'avance au delà du point de l'insertion des antennes, atteignant le devant de la tête où elles se réunissent, le point de réunion est un peu saillant. — Vertex, prothorax et élytres lisses. — Pattes longues et grêles, tibias un peu épaissis à leur tiers inférieur, les postérieurs légèrement arqués vers l'extrémité. — Long. 1,2 mill. — Un exemplaire qui, à cause de l'extrémité du pygidium inclinée, me paraît être un mâle, a été trouvé en tamisant des feuilles sèches à Bozen, dans le Sarnthal.

6. *Ludyi* Reitr.

II. ESPÈCES DE L'EUROPE OCCIDENTALE.

(Palpes maxillaires normaux, passablement courts, sans pubescence rayonnée, leurs articles basilaires denticulés ou crénelés, au moins chez les femelles).

A2. Habitants des grottes. — (Yeux des mâles grands, des ♀ difficiles à distinguer ou nuls. — Articles basi-

laires des palpes distinctement dentelés ou crénelés, seulement chez les femelles).

B2. Prothorax sans sillon transversal distinct, à la base, muni de chaque côté d'une fovéole. — 1er article des antennes, dans les 2 sexes, long, cylindrique. — Rouge-jaunâtre pâle. — Élytres à ponctuation éparse et très fine. — 3e article des antennes allongé, les cinq suivants un peu plus longs que larges. — ♂ Inconnu. — Long. 1,2 mill. — Grottes des Basses-Pyrénées.

7. *Lucantei* Saulcy.

B1. Prothorax muni à la base d'un sillon transverse arqué, unissant les deux fovéoles latérales.

C2. 1er article des antennes droit, en cylindre allongé, sans dent au bord interne dans les deux sexes.

D2. Prothorax muni au milieu d'une fine carène longitudinale, atteignant presque la base et l'extrémité antérieure ; jaune rougeâtre, convexe. — Tête ayant la moitié de la largeur du prothorax, lisse, munie en avant d'une excavation, constituée par deux fovéoles, séparées par une élévation pluripartite. — Prothorax un peu plus large que long, marqué de chaque côté près de la carénule médiane d'une impression longitudinale oblique et convergeant en arrière. — Élytres finement ponctuées. — Long. 1,5 mill. — Un seul ♂, sous les pierres, à l'entrée de la grotte d'Estellas (Ariège). 8. *cristatus* Saulcy.

D1. Prothorax sans carène longitudinale. — Sculpture de la tête normale.

E2. Jaune-rougeâtre, convexe. — Élytres à ponctuation fine et éparse. — Stries suturales parallèles. — Dernier article des palpes rétréci. — 1er article des antennes presque parallèle (♀) ou marqué en dedans chez le mâle de la trace d'un renflement large et peu distinct. — Long. 1,5 mill. — Pyr.-Or., grottes de Villafranca.

9. *Mariæ* Duval.

E 1. Jaune-rougeâtre pâle. — Élytres à ponctuation coriacée, éparse. — Stries suturales convergeant vers l'extrémité, à partir du milieu. — Dernier article des palpes très long. — ♂ In-

connu. — Long. 1,4 mill. — Esp., grotte de la province de Burgos. 10. *Clarœ* Schaufuss.

C1. 1er article des antennes médiocrement allongé, légèrement arqué, élargi en dedans, en forme de dent, vers l'extrémité (♂), comme chez le *Bythinus crassicornis*. — Article terminal des palpes rétréci. — Prothorax un peu plus large que long. — Elytres à ponctuation éparse, à peine visible. — Un pli huméral. — ♀ inconnue. — Long. 1,5 mill. — La coloration, qui n'est pas indiquée dans la description originale, est probablement d'un jaune rougeâtre intense. — Esp., grotte de Biscaye. o 11. *armatus* Schauf. (1)

A1. Vivant sous les feuilles sèches. (Ordinairemet les yeux, si petits qu'ils soient, sont distincts dans les deux sexes. — Articles basilaires des palpes ordinairement granulés ou denticulés dans les deux sexes.)

B2. Fémurs antérieurs finement crénelés ou denticulés en dessous.

C2. Corps étroit, réticulé-coriacé, presque mat. — Tête plus étroite que le prothorax, beaucoup plus longue que large (♀ sans yeux). — Antennes allongées, très grêles; 2e article en ovale allongé; 3e, arrondi, les 5 suivants presque plus larges que longs. — Prothorax aussi long que large, marqué d'un sillon transverse basal à peine sensible. — Ponctuation des élytres éparse et oblitérée. — Pattes très longues et grêles. — Corps d'un jaune pâle. — ♂ inconnu. — Long. 0,9 mill. — Omessa, en Corse. 12. *Revelierei* (Saulcy) Reitr.

C1. Corps court et trapu, lisse, à pubescence longue et écartée. — Tête, y compris les yeux (♂), à peine plus étroite que le prothorax. — Celui-ci un peu transverse, pas plus long que large. — Antennes courtes, épaisses; 2e article globuleux, pas plus étroit que le premier; les suivants plus grêles et transverses. — Prothorax avec un sillon basal transverse

(1) J'ai hésité à placer ici cette espèce, car je suppose, à cause de l'habitus irrégulier et de la forme du 1er article des antennes, que la ♀ doit avoir au moins de petits yeux et appartenir au g. *Bythinus* proprement dit.

profond. — Elytres à peine ponctuées. — Corps d'un rouge vif. — Omessa, en Corse. — ♀ inconnue. — Long à peine 1 mill.

Les différences qui existent sous tous les rapports dans la forme et les proportions des détails, ne permettent pas de supposer que ces deux espèces puissent être les deux sexes d'une seule et unique, et il est probable que cette opinion sera confirmée tôt ou tard par des recherches ultérieures. — *brachiidens* (Saulcy). 13. *Myrmido* (Saulcy) Reitr.

B1. Fémurs antérieurs sans denticules crénelés, en dessous. — Prothorax muni d'un sillon transverse distinct.

C2. Les 2 sexes avec des yeux assez petits ponctiformes et palpes sans dents crénelées aux articles basilaires. D'un jaune brunâtre. — 1er article des antennes cylindrique très allongé; 2e article seulement d'un quart de la longueur du premier, globulaire; les suivants petits, moniliformes. — Dernier article des palpes allongé et grand, non renflé. — Elytres à ponctuation éparse et très fine. — Pattes et tarses allongés. — Tibias légèrement arqués vers l'extrémité.

♂ Pattes plus robustes. — Tibias antérieurs faiblement échancrés en dedans au quart inférieur; postérieurs munis à l'extrémité, en dedans, d'une épine terminale très obsolète. — Long. 1,8 mill. — Pyr., Bagnères-de-Bigorre, sous des feuilles sèches.

o 14. *Bonvouloiri* Saulcy.

C1. Yeux du mâle petits mais très distincts, noirs, à facettes grossières. — Articles basilaires des palpes offrant dans les 2 sexes de petits denticules crénelés.

D2. Elytres non ponctuées. — Jaune-rougeâtre, presque lisse, à pubescence éparse, mais longue. — 1er article des antennes très allongé, cylindrique, aussi long que les articles 3-8 réunis; 2e article un peu plus étroit que le 1er, aussi long que les 3e et 4e réunis; articles 3-9 devenant insensiblement plus transverses. — Pattes grêles, tibias postérieurs allongés, quelque peu arqués en dedans à leur extrémité. — Yeux petits. — Long. 1,2 mill. — Angleterre.

15. *glabratus* Rye.

D1. Elytres à ponctuation très profonde, mais très clair semée ; — jaune-rougeâtre ; assez allongé, à pubescence jaune. — 1er article des antennes long, cylindrique ; 2e globulaire, pas plus étroit que le 1er ; les suivants plus grêles, transverses. — Tête grande, aussi large que le prothorax qui est transverse.

♂ Pattes assez robustes. — Tibias épais, les antérieurs très faiblement échancrés et déprimés en dedans au tiers inférieur, presque droits ; les postérieurs légèrement arqués en dedans à l'extrémité, où ils sont munis d'une épine terminale très distincte. — Long. 1,1-1,2 mill. — Algérie, Tanger, sous les feuilles. 16. *algericus* Raffray.

S.-g. **Bythinus** Reitr.

1re Division. — Prothorax lisse. — Les 2 articles basilaires des antennes entièrement conformés de même dans les deux sexes, plus ou moins simplement renflés, sans angles distincts, ou renflements saillants en forme de tubercules en dedans, chez les mâles.

A2. 1er article des antennes étroitement allongé, cylindrique, plus de deux fois aussi long que large.

B2. 1er article des antennes presque 3 fois aussi long que large ; 2e peu ou pas plus étroit que le 1er, en ovale arrondi ; articles intermédiaires presque transverses. — Tête exactement de la largeur du prothorax, munie en dessous, derrière les yeux, d'un tubercule épais en forme de cône ; front inégal ; fovéoles frontales profondes. — Elytres à ponctuation serrée, très obsolète. — Corps noir-brunâtre. — Antennes, palpes et pattes rouge-jaunâtre. — Long. 1,2 mill. — Dalmatie sept. 17. *cavifrons* Reitter.

B1. 1er article des antennes tout au plus deux fois et demie aussi long que large ; 2e globuleux, pas plus étroit que le 1er. — Articles intermédiaires fortement transverses. — Tête quelque peu plus étroite que le prothorax, sans tubercule à sa face inférieure ; front inégal, fovéoles frontales profondes. — Elytres à ponctuation fine et obsolète. — Rouge, antennes et pattes

plus claires, mais quelquefois d'un brun foncé. — Le ♂ se distingue seulement par les pattes un peu plus fortes et les segments abdominaux moins convexes. — Long. 1,2 mill. — Lenkoran, endroits marécageux; rare. 18. *caviceps* Reitr.

Ici se placerait le *pauper* Kiesenwetter. Berl. Ent. Zeits., 1858, p. 48, si l'auteur avait eu véritablement des mâles sous les yeux.

B[a] Noir; élytres brunes, plus foncées à la base; palpes, antennes et pattes rouge-jaunâtre. — Elytres finement ponctuées. — Antennes grêles. — 1er et 2e articles à peine épaissis, le 1er allongé. — Fossettes frontales profondes. — Tibias simples chez le ♂. — Long. 1 mill. — Grèce, Nauplie. 19. *pauper* Kiesw.

A1. 1er article des antennes cylindrique, au plus deux fois aussi long que large; 2e à peine plus étroit que le 1er.

B2. 1er article des antennes peu plus long que large. — Tibias antérieurs simples dans les ♂. — Espèces de petite taille.

C2. Tempes du ♂ très longues et dilatées en forme de grandes cornes. — Tête, tempes comprises, beaucoup plus large que le prothorax. — Antennes passablement courtes et épaisses; le 2e article globuleux, au moins de la largeur du 1er, les suivants, à peine sensiblement (♀) seulement un peu plus (♂) grêles, moniliformes : 3e article arrondi, les suivants en globules transverses. — Ferrugineux, tête de la ♀ un peu plus étroite que le prothorax, celui-ci plus long que large. — Elytres à ponctuation éparse et forte. — Long. 1,3 mill. — Caucase. 18. *Ammon* Saulcy.

C1. Tempes simples, dans les deux sexes. — Antennes, plus longues et plus grêles. — Les 2 articles basilaires épaissis; le 2e de la largeur du 1er, arrondi, au moins aussi long que large, les suivants grêles, 4-8 transverses. — Ferrugineux ou jaune-rougeâtre, souvent bruns ou même noirâtres; antennes et pattes plus claires. — Tête plus étroite que le prothorax, ce dernier aussi long que large. — Elytres à ponctuation éparse, médiocrement fine.

♂ Dernier article des palpes, muni en dedans et en haut d'une fossette. — 1er article des antennes moins lisse. — Tibias simples. — Long. 1,3 mill.. — Caucase, mer Caspienne. — *uniformis* (Saulcy).

21. *gracilis* Mots.

B1. 1er article des antennes distinctement plus long que large. — ♂ Tibias antérieurs denticulés en dedans. — Espèces de grande taille.

C2. 1er article des antennes presque deux fois aussi long que large ; 2e sensiblement plus étroit, un peu plus long que large, les suivants plus grêles. — 3-5 presque en carré, 6-8 transverses. — Court ramassé. — Ferrugineux, antennes, palpes et pattes rouge-jaunâtre. — Tête plus étroite que le prothorax. — Elytres presque lisses, à ponctuation éparse, excessivement fine. — Long. 1,7-1,8 mill. — Caucase.

22. *Jaso* Saulcy.

C1. 1er article des antennes une fois et demie aussi long que large, cylindrique (♀), ou très peu sensiblement dilaté en rond, en dedans (♂) ; 2e seulement un peu plus étroit, en carré arrondi ; 3e aussi long que large, 4-8 transverses. — Etroitement allongé (tout à fait analogue au *B. crassicornis*). — Brun-rouge, antennes, palpes et pattes rouges. — Tête quelque peu plus étroite que le prothorax. — Elytres à ponctuation éparse et médiocrement forte. — Long. 1,7-1,8 mill. — Piémont.

23. *simplex* Baudi.

Remarque. — Ici devra se placer vraisemblablement, le *convexus* Kiesenwetter, qui m'est resté inconnu. Berl. Ent. Zeits. 1858, p. 47. — La description en est malheureusement si courte que sa place systématique est indécise.

Ferrugineux, brillant, convexe, prothorax lisse. — Elytres à ponctuation éparse, obsolète, à peine visible. — Tibias antérieurs avec une petite dent en dedans (♂), articles basilaires des antennes renflés dans les deux sexes, simples et conformés à peu près de même. — Long. 1,5 mill. — Grèce. Zante.

o 24. *convexus* Kiesenw.

2e Division. — Prothorax lisse. — 1er article des antennes offrant seul des particularités chez le ♂, épaissie, muni ou non, en dedans, d'angles ou de saillies; 2e arrondi, toujours plus petit que le 1er, simple, globulaire. — Chez la ♀ le 2e article est toujours un peu plus étroit que le 1er. (*Arcopagus* Leach).

A2. Antennes minces; 3e article quelque peu plus long que large, 4e et 5e en carré, rarement un peu allongés (articles 6-8 faiblement transverses, rarement en carré); 1er article (♀) ordinairement 2 fois plus long que large. — Tête jusqu'au bord antérieur du front aussi longue dans les deux sexes que large entre les yeux.

B2. Tibias antérieurs du ♂ munis en dedans, avant l'extrémité, d'une dent petite et aiguë. (Tête d'ordinaire sensiblement plus étroite que le prothorax.)

Toutefois, dans le *B. crassicornis* Mots., la tête, y compris les yeux, est peu plus étroite que le prothorax. — *Voir* aussi l'*anatolicus* et la note qui s'y rapporte.

C2. 1er article des antennes (♂) médiocrement élargi en dedans, formant au milieu un angle obtus très peu marqué et muni près de ce dernier sur sa face supérieure d'une fossette plus ou moins profonde. — Fémurs (♂) plus ou moins fortement renflés.

D2. Funicule des antennes, à partir du 3e article, un peu plus grêle seulement que le 2e.—Elytres presque lisses, à ponctuation éparse, extrêmement fine. — Fémurs (♂) très fortement renflés. — Fovéole de l'angle interne de l'article basal des antennes petit chez le ♂. — Grand, brun marron clair. — Long. 2 mill.—Carniole, Croatie.—(*B. Saulcyi* [Stussiner).

25. *Heydeni* Reitter.

D1. Funicule des antennes, à partir du 3e article, presque 2 fois plus mince que le 2e. — Elytres à ponctuation fine et éparse. — Fémurs (♂) faiblement renflés. — Fovéole de l'angle interne de l'article basal des antennes grande et profonde. — Insecte petit, ferrugineux. — Long. 1,7 mill. — Carniole, jusqu'à la Dalmatie mér.; très rare. — (*B. Emonæ* [Saulcy).

26. *solidus* Reitter.

D[a]. Jaune-rougeâtre. — Elytres à ponctuation éparse, fine et obsolète. — Antennes longues et grêles ; 1er article des antennes (♂) très renflé, plus élargi en dedans vers le milieu ; 2e article globulaire un peu allongé ; les suivants diminuant insensiblement. — Fémurs du ♂ fortement renflés. — Long. 2 mill. — Tyrol. o 27. *procerus* Gredler.

C1. 1er article des antennes (♂) distinctement élargi en dedans en angle plus ou moins aigu, sans fossette sur la face supérieure.

D2. 1er article des antennes (♂) renflé en dedans et élargi en avant du milieu en angle assez fortement aigu, mais sans tubercule. — Tête, y compris les yeux, peu plus étroite que le prothorax. — Long et étroit, noir-brun, rarement noir ou ferrugineux; palpes, antennes et pattes rouges ; élytres à ponctuation médiocrement fine. — Fémurs (♂) simples. — Long. 1,8 mill. — Eur. sept. et méd. — Dalm., Cauc. — (*Chaudoiri* Hochh.) 28. *crassicornis* Mots.

D1. 1er article des antennes (♂) renflé, muni en dedans d'un petit appendice tuberculiforme, dessinant un angle aigu, émoussé toutefois à son extrémité elle-même. — Tête, y compris les yeux, sensiblement plus étroite que le prothorax.

E2. Fémurs (♂) non renflés. — 1er article des antennes fortement renflé. — Forme du corps très étroite.

F2. 1er article des antennes (♂) plus renflé vers l'extrémité et muni un peu avant d'une petite dent tuberculiforme ; 2e en carré arrondi, ayant les 2/3 de la largeur du 1er. — Chez la ♀ il est également mais seulement un peu plus étroit que le 1er. — Ferrugineux. — Elytres à ponctuation médiocrement forte. — Long. 1,8-2 mill. — Kobi, Cauc. central. 29. *giraffa* Reitter.

F1. 1er article des antennes (♂) très fortement élargi en dedans et en dehors à son milieu. Muni en dedans, en ce point, d'une petite dent tuberculiforme ; 2e beaucoup plus petit, arrondi, tout au plus de la moitié aussi épais que le 1er ; chez la ♀ il est analogue, mais seulement un peu plus étroit

que le 1er. — Rouge-jaunâtre ; élytres à ponctuation assez forte et passablement serrée. — Long. 1,7-1,9 mill. — Martkopi, Caucase.

30. *martkopius* Reitter.

E1. Fémurs (♂) renflés.—Forme du corps assez trapue.

F3. 1er article des antennes (♂) très renflé, faiblement angulairement élargi en dedans au milieu, et muni d'un tubercule court dentiforme ; — 2e article arrondi et au plus de la moitié de la largeur du 1er ; chez la ♀ il est seulement un peu plus étroit que le 1er.— Fémurs très fortement renflés; tibias postérieurs un peu élargis, finement denticulés en dedans au quart inférieur et munis à l'extrémité d'un éperon terminal robuste, ce qui distingue l'espèce de toutes les autres. — Convexe, brun-rougeâtre ; élytres à ponctuation très forte et écartée. — Long. 1,7-1,8 mill. — Caucase.

31. *schamylianus* Saulcy.

F2. 1er article des antennes ♂ médiocrement renflé, plus fortement dilaté vers l'extrémité, muni en dedans, près de l'extrémité, d'un tubercule dentiforme très distinct ; 2e article arrondi ayant les 2/3 de la largeur du 1er ; chez la ♀ il est seulement un peu plus étroit. — Fémurs faiblement renflés ; tibias postérieurs simples et sans dent. — Brun-rougeâtre ; élytres à ponctuation très éparse et passablement profonde. — Long. 2-2,2 mill. — Passe de Suram, Caucase. 32. *elephas* Reitter.

F1. 1er article des antennes (♂) fortement renflé, muni en dedans, avant l'extrémité, d'un tubercule dentiforme assez allongé ; 2e article arrondi, ayant les 2/3 de la largeur du 1er, aplati obtusément en dedans en forme de lame. — Tous les fémurs (♂) renflés et les tibias postérieurs fortement élargis. Ferrugineux ; front ruguleux ; élytres à ponctuation médiocrement forte. — Prothorax peu plus large que long, lisse. — Long. 1,8 mill. — Alpes mar., près Nice. 33. *Grouvellei* Reitr.

B1. Tibias antérieurs (♂) sans dent en dedans avant l'extrémité. — Fémurs simples.

C2. Tête, y compris les yeux, peu plus étroite que le prothorax. — Ferrugineux-clair ; élytres à ponctuation très éparse et extrêmement fine. — 1er article des antennes (♀) 1 1/2 fois aussi long que large, renflé, muni en dedans, avant l'extrémité, d'un tubercule dentiforme ; 2e article un peu allongé, arrondi, plus grêle que le 1er ; le 1er article (♀) pas tout-à-fait 2 fois aussi long que large, cylindrique ; 2e semblable à celui du ♂, mais un peu plus étroit que le 1er. — Long. 1,4 mill. — Espagne, Algésiras.

34. *ibericus* Saulcy. (1)

C1. Tête peu plus étroite que le prothorax. — 1er article (♂) très renflé, muni en avant du milieu, en dedans, d'une saillie ; 2e article petit, arrondi ; les suivants plus grêles. — Elytres à ponctuation éparse et très fine (voyez *B. bajulus*).

D2. Rouge-jaunâtre, étroit-allongé, finement pubescent. — Elytres à ponctuation forte et éparse. — Yeux petits, plus encore chez la ♀ ; 1er article des antennes (♂) très renflé, allongé, formant en dedans un angle obtus ; 2e ovoïde un peu plus mince. — Long. 1,2 mil. — Fr. mér., monts Madeloc. — (*B. hypogæus* Saulcy.)

35. *Cocles* Saulcy.

Ici doit se placer l'espèce suivante, que je ne connais pas en nature :

D1. Ferrugineux, abdomen foncé, antennes et pattes plus claires. — 1er article des premières renflé (♂),

---

(1) 34a BYTHINUS VIERTLI Reitr.

Rufus, convexus, longe fulvo-pubescens, capite prothorace haud angustiore ; fronte levi ; prothorace vix punctato. — Elytris parce fortiter punctatis. — Antennarum articulo tertio oblongo, 4-5 quadratis. — Long. 1,5 mill.

♂ Antennarum articulo primo valde incrassato, latitudine vix sesqui longiore, intus et apicem versus magis inflato, introrsum apice appendiculato. — Appendiculo lato, brevi, truncato, articulo secundo rotundato, primo sesqui angustiore, introrsum minus aut vix perspicue compresso, femoribus simplicibus, tibiis anticis vix dentatis intus ante apicem late emarginatis.

Il se distingue du *B. ibericus* par ses élytres fortement ponctuées et le 1er article des antennes (♂) très fortement renflé et muni en dedans, à l'extrémité, d'un petit appendice dentiforme court, mais épais et très distinct. — Mehadia (Hongrie), dans des feuilles sèches.

plus long que large, muni en dedans, en avant du milieu, d'un tubercule dentiforme dirigé en avant et en dehors; 2e article quelque peu plus étroit, globuleux ; les suivants beaucoup plus minces. — Elytres à ponctuation peu forte et peu profonde. — Long. 1,4 mill. — Algérie.

On n'a pas indiqué si les tibias antérieurs sont dentés, ni les dimensions des articles 3-5 des antennes. L'auteur compare l'insecte au *bulbifer*, avec lequel il n'a certainement rien de commun.

o 36. *diversicornis* Raffr.

A1. Antennes épaisses ; 3e article aussi long que large, 4e et 5e faiblement, 6e-8e plus fortement transverses.

B2. Tibias antérieurs (♂) munis en dedans, au tiers ou au quart inférieur, d'une dent aiguë, très petite.

C2. 1er article des antennes (♂) renflé, assez fortement en massue à l'extrémité, sans dent distincte en dedans, mais ordinairement avec un tubercule obtus.

D2. 1er article des antennes (♂) assez fortement dilaté en dedans, sans grand tubercule distinct.— Fémurs et tibias postérieurs simples.

E3. 1er article des antennes à peine plus long que large, fortement renflé (♂) et muni en dedans, avant l'extrémité, de 2 tubercules rapprochés, très petits et à peine saillants ; 2e article arrondi, plus mince. — Tête peu plus étroite que le prothorax n'est long ; ce dernier aussi long que large. — Elytres à ponctuation assez fine. — Fémurs du ♂ simples. — Jaune-rougeâtre, élytres brunes. — Long. 1 mill. — Mont-Viso. — Etrurie. — (*pyrenœus* (1) [Baudi]. 37. *Marthœ* Reitr.

E2. 1er article des antennes largement 1 1/2 fois aussi long que large, en massue vers l'extrémité et muni en avant du milieu d'un angle très obtus et à peine saillant ; 2e arrondi, plus mince. — Tête beaucoup plus étroite que le prothorax n'est long ; ce dernier transverse, convexe. — Elytres à ponctuation mé-

(1) Le *pyrenœus* Saulcy n'a pas les tibias antérieurs dentés, ce à quoi Baudi n'a pas fait attention.

diocrement fine. — Fémurs (♂) simples. — Brun-rougeâtre ; antennes, palpes et pattes jaune-rougeâtre. — Long. 1,3-1,5 mill. — Pyr. or., Asturies. — (*curticollis* Reitr.) 38. *Pandellei* Saulcy.

E1. 1er article des antennes à peine 1 1/2 fois aussi long que large, renflé en massue courte, un peu plus élargi en dedans et muni, en avant du milieu, d'une petite saillie verruciforme peu sensible, formant en ce point un angle très émoussé ; 2e article arrondi, moitié de la largeur du 1er, 3e à peine, 4-8 distinctement, transverses. — Brun-noirâtre foncé, antennes, palpes et pattes rouges. — Tête plus étroite que le prothorax, courte, ruguleuse en avant. Prothorax faiblement transverse. — Elytres à ponctuation grossière et éparse. — Long. 1,1 mill. — Corse. 39. *verruculus* Reitr.

Près de ces trois dernières espèces vient se placer la suivante :

Ea. Jaune-rougeâtre, très petit. — Tête trifovéolée. — Prothorax lisse. — Elytres à ponctuation forte et serrée. — 1er article des antennes du ♂ renflé et ovalaire. — Long. 0,7 mill. — Suisse.

o 40. *Picteti* Tourn.

D1. 1er article des antennes (♂) fortement renflé, muni en dedans, vers son milieu, d'une robuste saillie verruciforme ; 2e beaucoup plus grêle, en ovale très peu allongé. — Fémurs robustes, les postérieurs fortement renflés ; tibias postérieurs élargis, munis en dedans et au milieu d'un denticule. — Rouge intense. — Tête seulement un peu plus étroite que le prothorax, du reste aussi longue que large entre les yeux. — Prothorax à peine transverse. — Elytres à ponctuation grossière et éparse. — Long. 1,5 mill. — Toscane.

Très rapproché du *B. etruscus*, mais distinct par les caractères sexuels du ♂, la coloration plus claire et la ponctuation grossière des élytres.

41. *pedator* Reitr.

C1. 1er article des antennes (♂) élargi en dent distincte, en dedans.

D2. 1er article des antennes 1 1/2 fois ou même 2 fois aussi long que large, renflé près de l'extrémité sensiblement conique et muni à l'extrémité, en dedans, d'un denticule allongé, dirigé latéralement.

E2. Tibias antérieurs faiblement dentés (♂).—Fémurs simples. — Rouge-brun ; élytres brun-noirâtre, finement ponctuées ; antennes, palpes et pattes rouges. — Tête plus étroite que le prothorax, qui est peu plus large que long. — 1er article des antennes à peu près 2 fois aussi long que large. — Long. 1,5 mill. — Bulgarie, Balkans, Rhilo-Dagh.

42. *Simoni* Reitter.

E1. Tibias antérieurs (♂) fortement dentés ; fémurs fortement renflés. — Elytres finement ponctuées ; brun-marron ; antennes, palpes et pattes rouges.— Tête beaucoup plus étroite que le prothorax. — 1er article des antennes (♂) à peu près 1 1/2 fois aussi long que large, et quelque peu comprimé en dedans à l'extrémité. — Tibias postérieurs passablement élargis (♂), largement et peu profondément échancrés en dedans près de l'extrémité ; munis à l'extrémité même d'un éperon très court. — Long. 1,6 mill. — Bulgarie, Kotscha, Balkans.

43. *bulgaricus* Reitter.

D1. 1er article des antennes (♂) renflé, assez fortement élargi en dedans et muni, au milieu ou très peu en avant, d'une dent formant un angle droit avec le côté de l'article. — Tibias simples.

E2. Epistome plus abaissé que le front et muni (♂) d'une cornicule verticale.

Jaune-rougeâtre. — Tête beaucoup plus étroite que le prothorax. — Front presque aussi long que large. — Prothorax non transverse. — Elytres à ponctuation très fine et éparse. — 1er article des antennes cylindrique (♀), 1 1/2 fois anssi long que large ; 2e article arrondi, très peu plus étroit que le 1er. — 1er (♂) très renflé plus fortement élargi en rond en dedans, peu plus, long que large, denté, au milieu et muni en ce point d'une très petite épine ; 2e beaucoup plus étroit. — Long. 1,5 mill. — Caucase, Abastuman. 44. *abastumanus* Reitter.

E1. Epistome (♂) sans cornicule.

F3. Noirâtre ou brun, ♀ rouge-brun, quelquefois le disque des élytres un peu plus clair; antennes, palpes et pattes rouges. — 1er article des antennes (♀) tout au plus 1 1/2 fois aussi long que large, cylindrique, 2e rond, peu plus étroit; chez le ♂, 1er article renflé, élargi en denticule en dedans au milieu, et muni en ce point d'un tubercule spiniforme difficile à apprécier; 2e plus mince, arrondi. — Tête plus étroite que le prothorax. — Elytres très finement ponctuées. — Long. 1,3 mill. — Algésiras. 45. *peninsularis* Saulcy.

F2. Jaune-rougeâtre; élytres à ponctuation éparse, assez forte à la base, grossière vers l'extrémité. — Tête aussi large que le prothorax. — 1er article des antennes (♂) 1 1/2 fois aussi long que large, renflé, angulairement élargi au milieu, muni, à l'angle, d'un petit tubercule spiniforme; 2e article plus court et plus étroit, arrondi, 2 fois aussi large que les suivants. — Long. 1,5 mill. — Asie mineure. o 46. *anatolicus* Saulcy.

F1. Jaune-rougeâtre; élytres à ponctuation forte et éparse. — Tête peu plus étroite que le prothorax. — 1er article des antennes (♀) 1 1/2 fois aussi long que large, cylindrique, 2e arrondi, peu plus étroit. — 1er article (♂) plus fortement renflé, élargi en denticule en dedans à l'extrémité; l'extrémité même de la dent avec un appendice spiniforme; 2e beaucoup plus étroit, arrondi, un peu plus large que long. — Tibias postérieurs (♂) simples, grêles, légèrement arqués, amincis à la base. — Long. 1,5 mill. — Dalmatie, Herzégovine. 47. *dalmatinus* Reitr.

B1. Tibias antérieurs simples dans les deux sexes, sans denticule. — Fémurs ♂ simples.

C2. 1er article des antennes (♂) muni en dedans, au-delà du milieu ou avant l'extrémité, d'un denticule distinct.

D2. 1er article des antennes (♂) élargi en dent, en dedans au-delà du milieu, près de l'extrémité; l'ex-

trémité de la dent munie d'un très petit appendice tuberculeux et spiniforme difficile à apprécier ; 2e article beaucoup plus étroit, en ovale court. — 1er article (♀) 1 1/4 fois aussi long que large, cylindrique ; 2e arrondi, peu plus étroit que le 1er. — Tibias postérieurs (♂) faiblement élargis, peu arqués, parallèles. — Jaune-rougeâtre. — Elytres à ponctuation forte et éparse. — Tête plus étroite que le prothorax. — Long. 1,3 mill. — Dalmatie, bouches du Cattaro. 48. *melinensis* Reitter.

Cette espèce ressemble extraordinairement au *dalmatinus* et s'en rapproche beaucoup ; mais ses tibias antérieurs plus larges et non dentés, les postérieurs non amincis à la base, le 1er article des antennes (♂) élargi en dent avant son extrémité et pas à l'extrémité même, la taille plus petite et la ponctuation plus forte des élytres l'en séparent nettement.

D1. 1er article des antennes (♂) fortement renflé, peu plus long que large, muni, en dedans à l'extrémité, d'un petit tubercule spiniforme dirigé en avant et en dehors ; 2e beaucoup plus étroit, arrondi, 4-8 transverses. — Ferrugineux, abdomen foncé. — Tête à peine plus étroite que le prothorax ; vertex à ponctuation finement ruguleuse ; celle des élytres fine et éparse. — Tibias et fémurs du ♂ simples. — Long. 1,1 mill. — Espagne. — ♀ inconnue. 49. *dichrous* Reitr.

C1. 1er article des antennes sans dent aiguë à son bord interne ; simple ou muni seulement d'une petite saillie obtuse en avant du milieu.

D2. 1er article des antennes (♂) sans fovéole, muni en dedans, en avant du milieu, d'une petite élévation tuberculiforme. — Corps plus ou moins ferrugineux.

E3. 1er article des antennes (♂) renflé, aussi long que large, muni intérieurement d'un denticule très émoussé ; 2e article un peu plus faible, globuleux. — Fémurs et tibias simples. — Ferrugineux. — Long. 1,1 mill. — Pyrénées. o 50. *pyrenæus* Saulcy.

E2. 1er article des antennes peu plus long que large ; fortement renflé (♂), muni intérieurement, en

avant du milieu, d'un petit tubercule verruciforme, arrondi et émoussé ; 2e article beaucoup plus mince, arrondi. — Rouge ou ferrugineux ; élytres ordinairement d'un rouge brunâtre, à ponctuation fine et éparse. — Tête plus étroite que le prothorax. — Yeux grands. — Long. 1,4 mill. — Toscane. — (*fallax* [Baudi.) 51. *etruscus* (Saulcy) Reitr.

E1. 1er article des antennes (♀) un peu plus de 1 1/2 fois aussi long que large ; 2e plus mince, arrondi. — Chez les ♂, 1er article très fortement élargi ovalairement en dedans, plus long que large, muni en dedans, tout-à-fait en avant du milieu, d'un petit tubercule verruciforme tronqué à son extrémité et peu visible, et marqué de côté, au-dessous du tubercule, d'une fossette peu profonde ; 2e article beaucoup plus étroit, arrondi. — Ferrugineux ou brun-rouge. — Elytres à ponctuation excessivement fine, très éparse, presque lisses, ordinairement d'un brun plus foncé. — Tête quelque peu plus étroite que le prothorax. — Front aussi long que large entre les yeux. — Long. 1,4 mill. — Hongrie mér., Transylv., Croat., Dalm. 52. *bajulus* Hampe.

D1. 1er article des antennes (♂) simplement renflé, quelque peu plus élargi en dedans, sans angles, saillies ou tubercules, marqué à sa surface supérieure, au milieu, d'une fossette profonde ; 2e article arrondi, plus mince. — 1er article (♀) seulement 1 1/2 fois aussi long que large ; 2e rond, peu plus mince que le 1er. — Tête courte, seulement un peu plus étroite que le prothorax, celui-ci à peine transverse. — Elytres très finement ponctuées. — Brun-noir, ♀ souvent rouge-brun ; antennes, palpes et pattes rouges. — Long. 1,3 mill. — Esp. centr. et mérid. 53. *troglocerus* Saulcy.

3e Division. — Prothorax lisse. — Les 2 articles basilaires des antennes ou seulement le 2e (♂) offrant des caractères spécifiques. — Le 2e presque toujours aussi large ou plus large que le 1er, avec ou sans angles, ou d'au-

tres fois plus étroit, mais alors muni d'angles ou de pointes, ou tout au moins distinctement déprimé en forme de lame. (S.-g. *Bythinus* Leach.)

A2. Antennes minces. — 3e article quelque peu plus long que large ou en carré ; 4-5 aussi longs que larges ; 6-8 souvent en ovale transverse. — Tibias antérieurs (♂) toujours denticulés en dedans, avant l'extrémité. — (Tête toujours plus petite que le prothorax ; vertex d'ordinaire finement ponctué ; front presque aussi long que la tête est large entre les yeux ; 2e article des antennes (♀) presque toujours un peu plus long que large.)

B2. Bord du front entre les yeux déprimé, assez droit ; le bord profondément abaissé de l'épistome, sans petite corne au milieu chez le ♂. — Derniers articles des palpes, dans les deux sexes, 2 ou 2 1/2 fois aussi longs que larges.

C2. Fémurs du ♂ renflés. — 2e article des antennes muni en dedans d'une pointe distincte, ou angulairement dilaté, jamais tout-à-fait arrondi.

D3. 1er article des antennes (♂) cylindrique, faiblement renflé, à peine plus que chez la ♀, simple, (1 1/2 fois aussi long que large dans les deux sexes) ; le 2e en carré déprimé en lame en dedans, avec les angles droits. Tibias postérieurs (♂) fortement élargis, munis en dedans d'une dent assez grande, échancrés à partir de ce point et ciliés jusqu'à l'extrémité, où se trouve une dent terminale petite et épaisse. — Vertex presque lisse. — Elytres à ponctuation forte et écartée. — Ferrugineux. — Long. 1,7-1,9 mill. — Asturies, Portugal. (*Œdipus* Sharp, *monstripes* Reitr.) 54. *lusitanicus* Saulcy.

D2. 1er article des antennes (♂) cylindrique, presque 2 fois plus long que large ; 2e élargi en dedans en forme de denticule, presque triangulaire, plus court, mais quelque peu plus large que le 1er ; son bord interne supérieur, concave jusqu'à la dent ; l'inférieur, convexe. — Tibias postérieurs dilatés (♂), sans dent, munis à leur extrémité d'un très petit

éperon court. — Ferrugineux. — Elytres à ponctuation assez serrée. — Prothorax d'un tiers plus large que la tête ; celle-ci ruguleuse sur le vertex.—Long. 1,7 mill. — Banat. 55. *Attila* Saulcy.

D1. 1er article des antennes plus ou moins denté en dedans, ou avec de petits tubercules saillants. — Tibias postérieurs plus ou moins dilatés, à peine plus minces à la base que vers le milieu, faiblement et largement échancrés en dedans avant l'extrémité, sans dent au milieu.

E2. 1er article des antennes (♂) muni en dedans d'une petite saillie en forme de dent. — Fémurs (♂) fortement renflés et tibias postérieurs sensiblement dilatés.

F2. La saillie dentiforme se trouve intérieurement à l'extrémité supérieure du 1er article ; elle est courte et dirigée en haut et en dedans ; 2e article presque seulement moitié de la largeur du 1er, allongé, déprimé en dedans en forme de lame, les angles internes droits, les externes arrondis. — Vertex à peine ponctué ; élytres à ponctuation forte et serrée ; insecte ferrugineux. — Long. 1,5 mill. — Caucase. 56. *murida* Saulcy.

F1. La saillie dentiforme se trouve en avant du milieu.

G3. 2e article des antennes (♂) à peine plus étroit que le 1er, déprimé en dedans en lame, rétréci à la base, angle postérieur arrondi, le supérieur un peu prolongé antérieurement ; 2e article (♀) cylindrique, 1 1/2 fois aussi long que large, peu plus étroit que le 1er. — Ferrugineux. — Tête plus étroite que le prothorax. — Vertex finement et ruguleusement ponctué. — Elytres à ponctuation forte et médiocrement serrée. — Long. 1,6-1-8 mill. — Pyr. or., Asturies. — (*asturiensis* Reitr., *Mulsanti* Saulcy olim.) 57. *Sharpi* Saulcy.

G2. Comme le précédent. — Tête peu plus étroite que le prothorax ; vertex presque lisse. —Elytres souvent d'un brun foncé, beaucoup plus finement ponctuées. — Long. 1,3-1,4 mill. — Pyr. orient. — (*Massanæ* Saulcy). 58. *Mulsanti* Kiesw.

G1. 2e article des antennes (♂) presque un peu plus étroit que le 1er, en carré long, passablement parallèle, déprimé en dedans en lame; l'angle inférieur sensiblement droit, le supérieur aigu, faiblement dirigé en avant. — Chez la ♀, le 2e article est cylindrique, plus de 2 fois aussi long que large et distinctement plus étroit que le 1er. — Ferrugineux, vertex ruguleusement ponctué, élytres à ponctuation passablement fine et écartée.

H2. 1er article des antennes presque cylindrique, non arqué en dehors. — Insecte plus grand, ferrugineux. — Long. 2,1 mill. — Carniole, sous des pierres et plus spécialement près de l'entrée des grottes. 59. *ursus* Reitr.

H1. 1er article des antennes non cylindrique, légèrement dilaté en rond en dedans et en dehors. — Insecte plus petit, ferrugineux. — Long. 1,8 mill. — Carniole, Croatie, sous les feuilles. — (*Westwoodi* (Saulcy, Stussiner.)

60. *Erichsoni* Kiesw.

E1. 1er article des antennes (♂) renflé, dilaté en s'arrondissant en dedans, muni, en avant du milieu, d'un ou de deux très petits tubercules peu saillants et peu distincts, ou de saillies verruciformes.

F2. Fémurs des ♂ fortement renflés; tibias postérieurs fortement dilatés, à peine amincis à la base. — 2e article des antennes aussi large que le 1er, aussi long que large, faiblement arrondi en dedans et en dehors, déprimé en dedans en forme de lame, l'angle antérieur interne pointu, le postérieur presque droit, les extérieurs arrondis; 1er article des antennes (♀) presque 2 fois aussi long que large, cylindrique; 2e allongé, plus étroit que le 1er. — Ferrugineux intense, vertex à ponctuation éparse à peine ruguleuse. — Fossettes frontales médiocrement profondes. — Elytres à ponctuation éparse et médiocrement forte. — Long. 2 mill. — Karpathes orient. 61. *Reitteri* Saulcy.

F1. Fémurs (♂) faiblement renflés; tibias posté-

rieurs légèrement dilatés, presque simples.— Antennes comme dans le *Reitteri*, mais l'angle basal interne du 2e article est émoussé et le supérieur seulement droit. — Fossettes frontales profondes. —Vertex obsolètement ponctué.— Elytres à ponctuation très éparse ; ferrugineux intense. — Long. Long. 1,9 mill. — Bulgarie, Servie, Banat. – (*Mercki* [Saulcy.) 62. *sculptifrons* Reitr.

C1. Fémurs (♂) simples. — 2e article des antennes globuleux, quelque peu plus large que long et à peine ou peu plus étroit que le 1er, obsolètement et faiblement déprimé en lame en dedans ; tous les angles arrondis ; 1er article en cylindre allongé, renflé, un peu plus de 2 fois aussi long que large, muni en dedans, en avant du milieu, d'un tubercule émoussé, à peine sensible, à partir de ce point il s'amincit vers la base et se renfle à peine vers l'extrémité, où il est muni d'un appendice tuberculiforme court et émoussé. —Chez la ♀, le 1er article est cylindrique, environ 3 fois plus long que large ; le 2e, distinctement plus mince, un peu plus long que large. — Ferrugineux. — Tête seulement un peu plus large que le prothorax. — Vertex non ruguleux. — Yeux très petits. — Elytres à ponctuation éparse et fine. — Long. ♂ 1,8 ; ♀ 1,6 mill. — Dalmatie mér., Herzégov.

63. *scapularis* Reitr. (1)

B1. Bord du front non déprimé entre les yeux, mais prolongé horizontalement, à son milieu, en une sorte de triangle denté en avant. — Chez les ♂, en outre, le bord profondément abaissé de l'épistome est muni, au milieu, d'une petite corne mince, relevée, distinc-

(1) J'ai trouvé le ♂ en Dalmatie, sous des feuilles de chêne, sur les frontières de l'Herzégovine, près de Raguse, et deux ♀ de cette espèce, à l'entrée d'une grotte de l'Herzégovine, sous des pierres mouillées reposant sur l'argile humide. Cette espèce reproduit complètement les caractères génériques des *Machærites;* elle a de commun avec ce genre la manière de vivre, le 1er article en cylindre allongé, et je ne puis en séparer le ♂ de celui du *M. subterraneus*, que par les articles terminaux des palpes plus courts, les yeux plus petits et les fémurs un peu plus grêles.

tement visible d'ailleurs, quand on regarde l'insecte de profil. — Articles terminaux des palpes trois fois aussi longs que larges, seulement un peu courts chez le ♂. — Ferrugineux. — Tête beaucoup plus petite que le prothorax, à ponctuation du vertex fine et écartée ; celle des élytres écartée aussi, mais assez grossière. — 1er article des antennes (♀) une fois 1/2 ou une fois 3/4 aussi long que large, cylindrique; 2e peu plus long que large et peu plus étroit que le 1er. — 1er article (♂) renflé, muni en arrière du milieu et en dedans d'un tubercule émoussé; 2e pas plus étroit que le 1er, tout au plus aussi long que large, déprimé en dedans en forme de lame, les deux angles intérieurs arrondis. — Long. 1,6-1,7 mill. — Sommets des Karpathes, Hongrie, Gallicie. 64. *carpathicus* Saulcy.

A1. Antennes épaisses; 3e article aussi long que large, ou transverse ; 4e et 5e distinctement plus larges que longs, souvent transverses; souvent 3-8 égaux entr'eux, assez fortement transverses.

B2. 1er article des antennes (♂) plus ou moins distinctement denté, ou avec l'angle interne supérieur avancé en angle aigu; quelquefois en avant de cet angle, deux petites élévations obsolètes obtuses, en forme de tubercules.

C2. 2e article des antennes (♂) pas plus large que le 1er.

D2. 2e article des antennes (♂) sensiblement plus long que large.

E2. Rouge, brillant. — Abdomen plus foncé. — Tête peu plus large que le prothorax. — Vertex lisse. — Elytres à ponctuation extrêmement fine et écartée, presque obsolète. — 1er article des antennes (♀) cylindrique, un peu plus d'une fois 1/2 aussi long que large ; 2e article (♀) allongé, à peine plus étroit que le 1er. — Celui-ci (♂) fortement élargi, dilaté en dedans à l'extrémité en une forte dent, dirigée intérieurement ; en cet endroit l'article offre sa plus grande largeur ; 2e un peu plus étroit, une fois 1/2 aussi long que large, déprimé en lame en dedans, ses angles internes un peu prolongés en pointe et les externes arrondis. — Fémurs (♂)

simples. — Tibias antérieurs munis en dedans d'une dent très aiguë. — Long. 1,4 mill. — Carn., Tyr., Croat. — Rare. — (*myceti* (Saulcy).

65. *muscorum* Kiews.

E1. Brun-rougeâtre. — Tête pas plus large que le prothorax. — Vertex à ponctuation serrée. — Elytres d'un brun un peu plus foncé, à ponctuation médiocrement fine. — 1er article des antennes (♀) tout au plus 1 1/2 fois aussi long que large, un peu aminci vers la base, faiblement en massue vers l'extrémité ; 2e en ovale allongé, un peu plus mince que le 1er ; celui-ci fortement renflé chez le ♂, pas plus long que large, offrant à l'extrémité sa plus grande largeur, et muni à ce point, en dedans, d'un denticule petit, tuberculiforme, dirigé en avant et latéralement ; 2e article plus long que large et plus étroit que le 1er, déprimé en lame en dedans, son bord interne concave, les deux angles internes pointus, les angles extérieurs arrondis, émoussés.—Fémurs et tibias (♂) simples.—Long. 1,4 mill. — Cauc., Abastuman.

66. *Steindachneri* Reitter.

D1. 2e article des antennes (♂) à peine plus long que large.

E2. Tibias antérieurs (♂) simples ; fémurs non renflés. — Jaune-rougeâtre. — Tête seulement un peu plus étroite que le prothorax. — Vertex finement ponctué ; élytres à ponctuation fine et écartée.— 1er article des antennes (♀) 1 1/2 fois aussi long que large, cylindrique ; 2e à peine plus étroit, en carré allongé ; — chez le ♂ 1er article pas plus long que large, plus fortement renflé, dilaté largement en dent, vers l'extrémité, en dedans, et muni d'un petit tubercule court, obsolète, dirigé en dehors ; 2e beaucoup plus étroit, aussi long que large, passablement arrondi, déprimé en lame en dedans, l'angle basal interne et les 2 externes arrondis, l'angle apical interne en pointe aiguë et courte. — Long. 1-1,2 mill. — Carn., Croat.

Une forme plus grande, à 1er article des antennes

moins prolongé en denticule, a été décrit par moi sous le nom de *carniolicus*. 67. *longulus* Kiesw.

E1. Tibias antérieurs ♂ munis en dedans, au quart inférieur, d'un petit denticule acéré.

F2. Fémurs (♂) renflés ; tibias postérieurs dilatés, denticulés en arrière du milieu. 1er article des antennes (♂) avec un denticule à l'extrémité, ou élargi angulairement en ce point.

G2. Brun-marron, très brillant, souvent d'un ferrugineux uniforme, ou plus foncé aux élytres; celles-ci à ponctuation écartée et grossière. Tête plus étroite que le prothorax, vertex lisse ; antennes, palpes et pattes jaune-rougeâtre ; 1er article des antennes (♀) cylindrique, 1 1/2 fois aussi long que large ; 2e ovale, à peine sensiblement plus long que large, un peu plus étroit que le 1er ; celui-ci (♂) plus fortement renflé, de la même longueur, à angles arrondis, muni en dedans, à l'extrémité, d'un grand tubercule dentiforme, légèrement recourbé en arrière à sa pointe et prenant ainsi la forme d'un crochet ; 2e en carré, un peu plus étroit seulement que le 1er, et aminci en dedans en lame, l'angle basal interne droit, l'apical interne faiblement pointu, les externes légèrement arrondis.—Long. 1,7 mil.—Autr., Hongr., Carint., Fr., Ital., Dalm. 68. *femoratus* Aubé.

G1. Rouge-brunâtre; élytres un peu plus foncées, à ponctuation grossière et écartée ; antennes, palpes et pattes jaune-rouge. Tête peu plus étroite que le prothorax. Vertex à peine ponctué. 1er article des antennes 1 1/2 fois aussi long que large, un peu plus fortement renflé (♂) faiblement en cône renversé, l'angle supérieur interne avec un tubercule obsolète (comme dans le *bulbifer)*; 2e un peu plus long que large et seulement très peu plus étroit que le 1er, quelque peu élargi à son extrémité. Chez le ♂, les angles sont arrondis, à l'exception de l'apical interne prolongé en pointe courte.—Long. 1,3 mil. — Toscane. 69. *Porsenna* (Saulcy) Reitr.

F1. Fémurs et tibias postérieurs simples chez le ♂.

G2. 2e article des antennes (♂) non aminci en lame en dedans, distinctement plus long que large, fortement dilaté en dent intérieurement à l'extrémité, où il offre sa plus grande largeur. Rouge, élytres d'un brun marron, à ponctuation fine, très écartée et obsolète. Tête peu plus étroite que le prothorax, vertex relevé au milieu, entre les fossettes frontales, en forme de tubercule. 1er article des antennes (♂) très fortement renflé, un peu plus long que large, ayant sa plus grande largeur à l'extrémité, où il est muni en dedans d'un denticule obsolète ; 2e article un peu plus étroit que le 1er. — Long. 1,5 mill. — Portug., Serra de Gerez. 70. *nasicornis* Saulcy.

G1. 2e article des antennes pas plus long que large, aminci intérieurement en lame, non dilaté en denticule en dedans, mais plus ou moins arrondi.

H2. 1er article des antennes (♂) renflé, en cône renversé, à peine 1 1/2 fois aussi long que large à l'extrémité, où il offre sa plus grande largeur, muni en ce point d'un petit tubercule dentiforme assez robuste, dirigé en avant et du côté interne, et recourbé en crochet à sa pointe ; 2e article plus mince, arrondi, transverse, aminci en dedans. Chez la ♀, 1er article presque 1 1/2 fois aussi long que large, cylindrique ; 2e à peine plus mince, en carré arrondi aux angles. Brun-rougeâtre ; antennes, palpes et pattes rouges. Tête plus étroite que le prothorax, vertex à ponctuation fine et éparse. Prothorax plus large que long. Elytres grossièrement ponctuées. — Long. 1,4 mill. — Karpathes de la Hongrie. 71. *Weisei* Saulcy.

H1. 1er article des antennes (♂) sans pointe apicale interne recourbée en forme de crochet ; 2e article rarement transverse.

I2. 1er article des antennes (♂) offrant sa plus grande largeur au milieu même ou tout-à-fait en avant du milieu, renflé faiblement en ce

point, en dedans, en forme de saillie ou de tubercule, l'angle apical interne prolongé aigument en avant, l'externe obtus ou arrondi.

J2. 2e article des antennes (♂) plus large que long, aussi large que le 1er, plus étroit à la base ; les 2 angles externes et l'angle basal interne arrondis, l'apical interne faiblement prolongé aigument en avant. Brun-marron clair ; antennes, palpes et pattes rouges. Tête peu plus étroite que le prothorax. Ponctuation du vertex fine, celle des élytres médiocrement forte. — Long. 1,3 mill. — Tosc., Prov. Rom., Etrurie. 72. *italicus* Baudi.

J1. 2e article des antennes (♂) aussi long que large et pas tout-à-fait aussi large que le 1er dans sa plus grande largeur, aminci en lame en dedans, les 2 angles externes et le basal interne arrondis, l'apical interne pointu.

K3. Brun-noir, rarement rouge-brun ; palpes jaune-rouge. Antennes et pattes rouge-foncé. Fémurs souvent rembrunis. Elytres à ponctuation grossière et serrée. — Long. 1,3 mil. — Eur. sept. et méd.; Caucase ; marécages ; commun. — (*tauricus* et *flavipes* Mots.) 73. *bulbifer* Reichenb.

K2. Noir profond, y compris les antennes et les pattes ; palpes brun-noir. Elytres fortement ponctuées. — Long. 1,3 mill. — Cauc. —Je n'en connais qu'une femelle qui pourrait bien appartenir comme très remarquable variété au *bulbifer*. ? var. *extremitalis* Reitr.

K1. Brun-marron, rarement noirâtre, souvent rouge-ferrugineux, avec les élytres plus foncées ; antennes, palpes et pattes jaune-rouge. Elytres à ponctuation écartée et médiocrement forte. — Long. 1,2 mill. — Corse. 74. *œlistœ* (Saulcy) Reitr.

I1. 1er article des antennes (♂) passablement cylindrique, 1 1/2 fois ou 1 3/4 fois aussi long que large, ne s'élargissant un peu que près

de l'extrémité, sans saillies ni tubercules en dedans en avant du milieu, muni à l'extrémité, où il offre à peu près sa plus grande largeur, et en dedans, d'un petit tubercule excessivement court, déprimé, souvent difficile à apprécier; son angle apical externe, obtusément arrondi; 2e article presque carré, aminci en lame en dedans, arrondi aux angles externes, peu plus étroit que le 1er. — Ferrugineux, brun, rarement noirâtre. Tête quelque peu plus étroite que le prothorax, ponctuation du vertex fine, celle des élytres passablement grossière et serrée. Chez la ♀ les antennes sont conformées de même, le 1er article sans saillie antérieure, l'angle interne arrondi et le 2e article simple en dedans. — Long. 1,5 mill. — Allem., Autriche, Fr. sept., Suisse; rare. — (*nigrinus* Mls. Rey, *lævicollis* Fairm.)

75. *clavicornis* Panzer.

C1. 2e article des antennes (♂) presque deux fois plus large que le 1er, plus large que long, élargi en s'arrondissant en dedans et aminci en lame, les angles internes obtus, les externes arrondis; 1er article plus long que large, muni avant l'extrémité d'un petit tubercule épineux. Chez la ♀ 1er article simple, un peu plus long que large; 2e presque en carré, à peine aussi large que le 1er. D'un brun rouge clair, palpes et pattes plus clairs. Tête peu plus étroite que le prothorax; vertex presque lisse; élytres finement ponctuées.

♂ Les fémurs faiblement renflés, les tibias antérieurs armés en dedans d'une petite épine. — Long. 1,3 mill. — Alpes-Mar. — (*Manueli* Sharp.)

76. *collaris* Baudi.

B1. 1er article des antennes (♂) simple, presque cylindrique, sans trace en dedans d'élévations en forme d'épines ou de tubercules; le 2e remarquable à son bord interne par son amincissement ou ses angles acérés. Fémurs toujours simples.

C2. Tibias antérieurs (♂) munis en dedans d'un denticule.

D2. 1er article des antennes (♂) quelque peu plus long que large, à peine cylindrique, renflé, arrondi aux angles apicaux; 2e arrondi, globuleux, au moins de la largeur du 1er, muni en dedans en avant du milieu d'un petit tubercule épineux; 3e aussi long que large, 4-8 transverses. Front prolongé horizontalement, entre les antennes, en une dent triangulaire; bord antérieur de l'épistome, qui est profondément rabaissé, muni chez le ♂ d'une petite corne fine, relevée. Tête plus étroite que le prothorax, celui-ci plus large que long, marqué quelquefois de points isolés; ponctuation du vertex éparse, des élytres très espacée et assez forte. Brun-rougeâtre, brun-marron, rarement noirâtre; antennes, pattes et palpes rouges; article terminal de ces derniers allongé, de forme normale. Chez la ♀ le 1er article des antennes est cylindrique, 1 1/2 fois aussi long que large; 2e un peu plus étroit, presque en carré. — Long. 1,4-1,5 mill. — Eur. sept. et méd.

77. *Curtisi* Denny.

Comme le précédent, prothorax à ponctuation plus distincte et un peu plus serrée. — Hongrie mér., Méhadia. Var. *hungaricus* (Saulcy).

D1. 1er article des antennes cylindrique, non arrondi aux angles apicaux; 2e (♂) plus ou moins anguleux, aminci en lame par en dedans, sans tubercule spiniforme près du milieu; bord antérieur de l'épistome sans corne; bord antérieur du front, entre les antennes, simple, déprimé.

E2. 1er article des antennes (♂) peu plus long que large (quelque peu plus ♀); 2e à peine plus large que le 1er, en carré, aminci en dedans, les angles externes arrondis, le basal interne droit, l'apical court, aigu, faiblement prolongé en avant; (2e ♀ plus étroit que le 1er et sensiblement plus long que large). Tête plus étroite que le prothorax. Vertex lisse, élytres à ponctuation forte et écartée, denticules des tibias antérieurs (♂) excessivement faibles. Jaune-rouge brillant. — Long. 1,5 mill. — Portugal, Busaco. 78. *Ehlersi* Reitr.

E1. 2e article des antennes (♂) distinctement plus large que le 1er.

F2. 2e article des antennes (♂) beaucoup plus large que long, fortement transverse, deux fois aussi large que le 1er, s'avançant intérieurement en forme de saillie tuberculeuse, et plus étroit en ce point qu'à son bord externe ; tous ses angles arrondis ; 1er article (♂) quelque peu plus long (jusqu'à une fois 1/2) que large ; 2e (♀) presque de largeur du 1er, faiblement allongé ; articles 4-5 très faiblement transverses. Rouge-ferrugineux vif, élytres et abdomen, ou seulement ce dernier, noirâtres, ou d'un brun rougeâtre uniforme. Tête et prothorax très brillants, la première plus étroite que le second ; vertex presque lisse, élytres à ponctuation écartée, médiocrement forte ; palpes simples. — Long. 1,3 mill. — Eur. méd. — A cette espèce se rapporte sans le moindre doute le *Sterbergi* Schmidt. 79. *nodicornis* Aubé.

F1. 2e article des antennes pas plus large que long.

G2. Bord interne du 2e article (♂) convexe, aminci, angle basal interne passablement arrondi, l'apical interne prolongé en pointe faible ; articles 4-5 très peu transverses.

H2. 1er article des antennes (♂) à peine une fois 1/2 aussi long que large ; 2e à peu près aussi long que large, plus large que le 1er, presque en carré, aminci à son bord interne, qui est arrondi, l'angle basal interne obtus ou arrondi, l'apical interne prolongé antérieurement en une très petite pointe ; 2e chez la ♀ un peu plus étroit que 1er, et sensiblement plus long que large. D'un brun-marron foncé. Tête plus étroite que le prothorax, ponctuation du vertex fine, celle des élytres forte ; article terminal des palpes simple. — Long. 1,3 mill. — Carpathes de Hongrie, comitat de Marmarosch. 80. *ruthenus* Saulcy.

H1. 1er article des antennes (♂) grandement 2 fois aussi long que large ; 2e quelque peu

plus long que large, beaucoup plus large que le 1er, aminci à son bord interne, qui est arrondi, rétréci à la base; l'angle basal interne arrondi, l'apical interne prolongé antérieurement en un coin petit. Article terminal des palpes simple, allongé. Tête peu plus étroite que le prothorax. Front faiblement prolongé en angle. Ponctuation du vertex très clair-semée, celle des élytres fine et très éparse. Prothorax à peine transverse. Brun-marron, abdomen plus foncé. Tibias antérieurs (♂) munis d'un denticule très distinct. — Long. 1,5 mill. — Tyrol, Bozen, Sarnthale; sous des feuilles sèches.

81. *Oertzeni* Reitr.

G1. 1er article des antennes une fois 1/2 aussi long que large; 2e sensiblement plus large que le 1er, beaucoup plus long que large, aminci en dedans en forme de lame, concave, à peine, ou peu rétréci à la base, angle basal interne droit et vif, presque pointu, à peine prolongé en arrière; l'apical interne prolongé en avant en une pointe longue et acérée, qui atteint la moitié de la longueur de l'article; 3-8 fortement transverses. Brun rougeâtre ou brun marron; élytres et abdomen souvent plus foncés; antennes, pattes et palpes jaune-rougeâtre; dernier article de ceux-ci court et large, déprimé en dedans, muni au milieu du bord supérieur d'un petit denticule; tibias (♂) antérieurs n'ayant au milieu qu'un petit denticule très peu appréciable. Tête plus étroite que le prothorax, vertex à points isolés, élytres assez fortement ponctuées. — Long. 1,2-1,3 mill. — Hongrie, Carn., Croat., Dalm., Montenegro.

82. *acutangulus* Reitter.

Cette espèce est extrêmement semblable au *securiger* Reichenb. (*uncicornis* Aubé), un peu plus grande, la ponctuation des élytres plus forte, le 2e article des antennes concave en dedans (♂), son angle apical interne beaucoup plus allongé, et les tibias munis au bord interne d'une petite dent, l'en distinguent aisément.

C1. Tibias antérieurs (♂) sans denticule au bord interne; 3-8 articles des antennes fortement transverses; article terminal des palpes court et large, plus ou moins aminci en dedans, muni au milieu du bord supérieur d'une petite saillie. Tête peu plus étroite que le prothorax.

D2. Angle apical interne du 2e article des antennes (♂) prolongé plus ou moins angulairement en avant.

E2. 2e article des antennes (♂) non en croissant, aminci en lame vers le dedans, à bord droit ou concave.

F3. 2e article des antennes (♂) distinctement plus large que le 1er, l'angle apical interne prolongé passablement en avant en pointe forte et acérée; 1er article beaucoup plus long que large.

G2. Rouge brun ou noir brunâtre, rarement ferrugineux ou noirâtre, souvent l'abdomen rembruni; pattes, antennes et palpes rouges. Ponctuation du vertex très fine, celle des élytres passablement fine et éparse. Epaules arrondies. 2e article des antennes (♂) avec l'angle basal interne presque droit et l'apical interne prolongé en avant en pointe longue et acérée; un petit éperon terminal aux tibias postérieurs (♂). — Long. 1-1,1 mill. — Eur. sept. et méd. — (*uncicornis* Aubé.)

83. *securiger* Reichenb.

G1. Plus convexe, rouge; abdomen brun marron; antennes, palpes et pattes rouge-jaune. Ponctuation du vertex fine, celle des élytres assez forte et éparse, plus fine le long de la suture. Calus huméral robuste; angle huméral saillant. 2e article des antennes (♂) à angle basal interne arrondi, et apical interne médiocrement prolongé en pointe. Pas d'éperon terminal aux tibias postérieurs. — Long. 1-1,1 mill. — Hongrie sept., comitat de Marmarosch. 84. *specialis* Saulcy.

F2. 2e article des antennes (♂) à peine plus long que large et très peu plus large que le 1er; l'angle apical interne pointu, mais pas prolongé en avant, le basal arrondi; bord interne faiblement con-

vexe. 1er article à peine (♂) ou un peu (♀) plus long que large, brun noirâtre, rarement ferrugineux ou noir. Antennes, palpes et pattes jaune-rougeâtre. Ponctuation du vertex clair-semée, celle des élytres médiocrement forte. Tibias postérieurs sans éperon terminal chez les ♂. — Long. 1 mill. — Eur. sept. et moyenne. — (*securiger* Aubé.)

85. *distinctus* Chaud.

F1. 2e article des antennes (♂) pas plus large que le 1er, une fois 1/2 aussi long que large; son angle apical interne presque droit, tout-à-fait simple et non prolongé en avant, le basal aigu, faiblement prolongé en arrière; 1er article presque deux fois aussi long que large. Brun-rouge; abdomen brun-marron; antennes, palpes et pattes jaune-rougeâtre; ponctuation du vertex clair-semée, celle des élytres écartée et forte; ♀ semblable au ♂, même par les antennes, à l'exception du 2e article, qui est sensiblement plus étroit que le 1er et non aminci en dedans.—Long. 1,1 mill.— Hongr. mér., Domuglet. 86. *Hopffgarteni* Reitr.

E1. 2e article des antennes (♂) en forme de croissant, plus large que le 1er, plus long que large, aminci en lame vers le dedans, concave; l'angle basal interne prolongé en pointe en arrière; l'apical prolongé en avant en pointe longue et acérée; les angles externes arrondis. 1er article à peine plus long que large; le 2e article de la ♀ est à peine plus étroit que le 1er et arrondi; brun-marron ou brun-noir; antennes, palpes et pattes jaune-rouge; ponctuation du vertex clairsemée, celle des élytres médiocrement forte. — Long. 1 mill. — Eur. sept. et mér.

87. *Burelli* Denny.

D1. 2e article des antennes (♂) très peu plus large que le 1er, aussi long que large, aminci en dedans, à angle basal droit (non prolongé) et l'apical largement émoussé; l'article lui-même est, par suite, plus étroit en avant qu'à la base. 1er article quelque peu plus long que large, cylindrique, ferrugineux. Abdomen et quelquefois aussi les élytres brun foncé.

Antennes, palpes et pattes rouges. Vertex presque lisse. Elytres à ponctuation médiocrement forte. — Long. 1,2 mill. — Dalmat. sept., Knin.
88. *kninensis* Reitter.

4e Division. — Prothorax fortement ponctué.

A2. Tibias antérieurs (♂) sans denticules. Fémurs simples.
B2. Plus grand, court, fortement convexe, rouge ; les élytres brunes, noirâtres, rarement rouges ; la ponctuation en est médiocrement forte ; celle du prothorax forte et serrée. Dernier article des palpes allongé. 1er article des antennes (♀) 1 3/4 fois aussi long que large, passablement cylindrique ; 2e plus étroit, rond ; chez le ♂ 1er article plus renflé, très-fortement élargi en rond en dedans près de l'extrémité, muni en dedans à la base, d'une fossette ; 2e plus étroit, en globule faiblement transverse. — Long. 1,2-1,3 mill. — Allem., Hongr., Croat., Angl., etc. 89. *nigripennis* Aub.
B1. Plus petit, plus mince, rouge ou rouge-brunâtre. — Elytres fortement ponctuées, souvent avec une légère teinte plus foncée. Ponctuation du prothorax forte et peu serrée. Article terminal des palpes tout au plus 2 fois anssi long que large au milieu. 1er article des antennes (♀) 1 3/4 fois aussi long que large, 2e à peine distinctement plus étroit, globuleux. 1er article (♂) plus renflé, très faiblement élargi en rond en dedans, près de l'extrémité ; 2e plus étroit, globuleux. — Long. 1,1 mill. — Autr., Carn., Hongr., Croat. (*subvalidus* Saulcy). 90. *Brusinœ* Reitter.
A1. Tibias antérieurs (♂) munis en dedans, avant l'extrémité, d'un petit denticule.
B2. Tibias postérieurs (♂) sans denticules. Tous les fémurs (♂) renflés.
C2. Rouge. Elytres ordinairement brunes, à ponctuation médiocrement forte ; celle du prothorax profonde et assez serrée. 1er article des antennes (♀) 2 fois aussi long que large, presque cylindrique ; 2e peu plus étroit, arrondi, (♂) un peu plus renflé. Fémurs postérieurs encore plus fortement renflés que ceux des paires précédentes. Tibias postérieurs faiblement

dilatés, droits et presque parallèles.— Long. 1,2 mill. — Morav., Silés., Autr., Carn., Croat., Hong.
91. *Stussineri* (Saulcy) Reitr.

C1. Brun ou noirâtre. Fortement convexe. Palpes jaunes. Pattes rouges. Prothorax à ponctuation médiocrement serrée et forte, celle des élytres forte. 1er article des antennes (♀) légèrement renflé, ovale, 1 1/2 fois aussi long que large; 2e quelque peu plus étroit, globuleux. Chez le mâle, tous deux sont plus fortement renflés : le 1er faiblement élargi en rond en devant, près de l'extrémité; le peu plus étroit, globuleux. ♂ Fémurs postérieurs à peine plus renflés que les antérieurs; tibias robustes; les postérieurs plus élargis, courbés à la base, prallèles, faiblement échancrés en dedans à l'extrémité, et ciliés en ce point.—Long. 1,1 mill. — Allem., Carpat., Carn., Croat., Hongr. — (*curvipes* Hampe.) 92. *validus* Aubé. (1)

B1. Tibias postérieurs(♂)munis en dedans d'un denticule.

C2. Rouge-brun, antennes, palpes et pattes rouges, ou rouges avec les élytres brunes, ou tout-à-fait rouge-ferrugineux; ponctuation du prothorax serrée et médiocrement forte, celle des élytres forte et éparse. 1er article des antennes (♀) grandement plus long que large, renflé, cylindrique avec les angles émoussés; 2e un peu plus petit, globuleux. — 1er article des antennes (♂) peu plus long que large, renflé, quelque peu élargi en dedans vers l'extrémité, où il est muni d'un petit appendice obtus, en forme de dent ou de tubercule; 2e plus étroit, arrondi, globuleux. ♂ Fémurs non renflés, tibias postérieurs faiblement dilatés, munis en dedans, à leur tiers inférieur, d'un denticule petit et fin, échancrés, arqués et ciliés de ce point jusqu'à l'extrémité. — Long. 1,1-1,3 mill. — Angl.,Allem.,Illyr.,Hongr.,Fr. 93. *puncticollis* Denny.

C1. Rouge, élytres brunes, très fortement ponctuées; ponctuation du prothorax serrée. ♀ 1er article des

(1) Voir aussi la var. *hungaricus* du *Curtisi*, chez laquelle le prothorax est, par exception, ponctué. Le *Curtisi* est d'ailleurs facile à reconnaître de suite à son front prolongé en une sorte de bec entre les antennes, et excavé en ce point dans les deux sexes.

antennes 1 1/4 fois aussi long que large, cylindrique, renflé ; 2e sensiblement plus étroit, presque un peu plus long que large, en carré arrondi. ♂ 1er article plus fortement épaissi, peu plus long que large, élargi en forme de dent, en dedans, à l'extrémité, 2e peu plus étroit que le 1er, aussi long que large, arrondi en dehors, aminci en lame en dedans, avec les angles basal et apicaldroits. ♂ Fémurs fortement renflés ; tibias plus robustes, tibias postérieurs munis en dedans, à leur milieu, d'une forte dent, échancrés en avaut et en arrière de celle-ci, et, en outre, arqués en dedans, finement crénelés et ciliés, en arrière de la dent. — Long. 1-1,2 mill. — Montenegro, Herzégov., Dalm. mérid. 94. *armipes* Reitter.

17. PSELAPHUS Herbst.

(♂ Antennes plus longues, 10e et 11e articles allongés, corps plus grand et métasternum différemment constitué.)

A2. Dernier article des palpes renflé en massue à l'extrémité.

B2. 1er segment dorsal visible, sans fossette au milieu à la base.

C2. Front muni de chaque côté, près des yeux, d'une saillie plus ou moins distincte, jaune sur fond ferrugineux ; tête pas mate. Prothorax assez allongé, passablement obovale, sans fovéoles ni sillon transverse à la base. Elytres au moins aussi longues que larges ensemble à l'extrémité. Massue terminale des palpes plus ou moins granulée en forme de râpe. Corps couvert de poils longs, rares et éloignés les uns des autres.

D2. Les saillies frontales jaune d'ocre pâle, grandes et très distinctes ; massue terminale des palpes distinctement sculptée en forme de râpe. Tous les segments dorsaux simples à leur extrémité dans les 2 sexes. (♂ Métasternum creusé longitudinalement, plus ou moins relevé de chaque côté en lamelle ; ces lamelles dessinent en avant du milieu une saillie ou un petit tubercule ; le 1er segment abdominal est largement et peu profondément creusé.)

E2. 3-6 et 8e articles des antennes en carré, ou presque aussi larges que longs. Vertex, à partir des yeux jusqu'à l'étranglement de la tête, plus court que le front depuis les yeux jusqu'à son bord antérieur. Massue terminale des palpes grande et épaisse, fortement râpeuse, aussi longue que la tige du même article. — Long. 1,6-1,8 mill.— Eur. sept. et centr. 1. *Heisei* Herbst.

E1. Articles 3-8 plus longs que larges.

F2. Vertex, depuis les yeux jusqu'à l'étranglement de la tête, plus court que le front depuis les yeux jusqu'à son bord antérieur. Massue terminale des palpes grande, pas très fortement râpeuse, appointie en s'arrondissant à l'extrémité, un peu plus longue que la tige de l'article; (les carénules du métasternum (♂) que dessinent les lamelles longeant le sillon médian, sont tout contre le milieu et en avant, et très faciles à voir quand on regarde de profil. Fossette du 1er segment abdominal large et peu profonde (1). Plus grand que le *Ps. Heisei,* brun-marron plus brillant. Antennes plus longues. — Long. 2-2,1 mill. — Caucase, bassin de la mer Caspienne. 2. *caspicus* Rtr.

F1. Vertex, depuis les yeux jusqu'à l'étranglement de la tête, aussi long que le front depuis les yeux jusqu'au bord antérieur. Massue terminale des palpes indistinctement râpeuse, presque tronquée à l'extrémité, à peine aussi longue que la tige du même article. Elytres longues. Rouge intense, à pubescence rare, longue et très clair-semée. (♂) Carénules du métasternum longeant le sillon médian, seulement en saillie faible et dessinant en avant du milieu un tubercule mousse et indistinct; 1er segment ventral longitudinalement et

(1) Dans l'*Heisei*, les tubercules lamelleux du métasternum sont placés au tiers antérieur. A cette espèce se rapporte vraisemblablement le *caucasicus* Mots. (Bull. Mosc. 1845, I, p. 43, et 1851, IV, p. 483.) En ces deux endroits, l'insecte est seulement nommé et désigné ainsi : « Plus grand que *Heisei*, de Géorgie, Crimée et Anatolie. » Il est certain que personne ne pourra considérer cette description que comme tout-à-fait insuffisante.

étroitement sillonné. — Long. 1,9 mill. — Liban, Beyrouth. 3. *hirtus* Reitter.

D1. Les saillies frontales jaune d'ocre, petites, peu distinctes. Massue terminale des palpes plus grêle, presque lisse, jaunâtre, pas tout-à-fait aussi longue que la tige de l'article, munie sur les côtés de 2 arêtes longitudinales peu marquées. 3e segment dorsal visible simple (♂) ou muni au milieu de son bord apical d'un lobe jaune prolongé en saillie (♀). Métasternum sillonné dans son milieu (♂), faiblement relevé sur les bords du sillon, en carènes qui ne se renflent pas en tubercules. 1er segment ventral uni, non fovéolé. 3-8 articles des antennes un peu plus longs que larges. Vertex, depuis les yeux jusqu'à l'étranglement de la tête, presque aussi long que le front des yeux au bord antérieur. — Elytres longues. — Corps rouge, à pubescence rare, longue, dressée, très clair-semée. — Long. 1,8 mill. — Caucase, Géorgie. 4. *acuminatus* Mots.

C1. Front sans saillies, d'un jaune d'ocre près des yeux. Corps à pubescence le plus ordinairement courte et rare, souvent tout-à-fait glabre. Massue terminale des palpes non râpeuse.

D2. Tête courte et large, à peine plus longue (jusqu'à l'étranglement du col) que large, les yeux compris, et presque encore plus étroite que le prothorax; beaucoup plus courte depuis l'étranglement jusqu'aux yeux, que de ceux-ci au bord antérieur. Prothorax assez court avec les côtés graduellement rebordés en forme de lamelles vers la base, son disque déprimé en avant de celle-ci, et marqué d'un profond sillon transverse arqué, qui réunit entr'elles les fovéoles latérales. Elytres beaucoup plus longues que larges ensemble à l'extrémité, sans côtes, mais munies à la base de stries dorsales très profondes. Pubescence assez courte. (1)

(1) On rencontre ordinairement, à la base des élytres, deux petites fossettes, de la plus extérieure desquelles part la strie dorsale. Dans les autres groupes, ces fossettes sont moins distinctes. On les retrouve cependant dans une espèce

E2. Brun-rougeâtre foncé ; pubescence des élytres serrée ; antennes médiocrement allongées, articles 3-10 des antennes environ 1 1/2 fois aussi longs que larges. — Long. 1,8 mill. — Europe sept. et centr. 6. *dresdensis* Herbst.

E1. Rouge-brunâtre clair ; pubescence des élytres éparse ; antennes plus longues. — Long. 2 mill. — Fr. mér., Corse, Dalm., bassin de la Caspienne. — Peut-être n'est-ce qu'une forme méridionale du précédent. 7. *longicornis* Saulcy.

D1. Tête longue et étroite, ordinairement de la largeur du prothorax ; vertex à peu près aussi long, depuis les yeux jusqu'à l'étranglement du col, que depuis les yeux jusqu'au bord antérieur. Prothorax allongé, obovale, non rebordé latéralement, convexe partout sur son disque, ayant tout au plus une fovéole à la base, et pas de sillon transverse. Elytres pas plus longues que larges ensemble à l'extrémité. Corps souvent déprimé, à pubescence très fine et éparse, quelquefois presque glabre.

E2. Tête brillante, ni réticulée ni chagrinée.

F2. Prothorax muni d'une fovéole à la base.

G2. Plus grand, ferrugineux uniforme. Palpes jaunes ; tête presque 2 fois aussi longue que large, les yeux compris ; longueur de la massue terminale des palpes égale au quart de la tige. Carènes humérales des élytres distinctes jusqu'au-delà du milieu. — Long. 1,9 mill. — Corse. 8. *Kiesenwetteri* Saulcy.

G1. Plus petit, ferrugineux, élytres brunes, abdomen brun-noirâtre, palpes et pattes jaune-rougeâtre. Tête seulement 1 1/2 fois aussi longue que large y compris les yeux ; longueur de la massue terminale des palpes au moins égale au

---

d'Algérie qui se rapproche du *Heisei*, mais que la forme des palpes maxillaires (à en juger par la figure) caractérise très nettement.

Rouge-brunâtre. Prothorax long, lisse, sans fossettes basales. Elytres munies des stries ordinaires et de deux fossettes basales. Dernier article des palpes granulé, grossissant graduellement vers l'extrémité. — Long. 2 mill. — Alger. 5a. *Sencieri* Coquerel.

tiers de la tige. Elytres seulement avec une faible carénule très courte aux épaules.—Long. 1,5 mill. — Corse. 9. *Revelierei* (Saulcy) Reitr.

F1. Prothorax sans fovéoles à la base. Elytres un peu plus longues que le prothorax, à peine carénées à la base. Massue terminale des palpes divisée à son extrémité. Corps ferrugineux.—Long. 1,7 mill. — Algésiras. 10. *algesiranus* Saulcy.

E1. Tête mate, chagrinée ou réticulée à la base.

F2. Prothorax sans fossettes médianes basilaires. Brun-marron clair, réticulé, peu brillant. Elytres un peu plus longues que le prothorax, munies d'une côte dorsale. 9e article des antennes 3 fois aussi long que le 8e (♂), ou à peine plus long (♀). Trochanters (♂) antérieurs dentés. Métasternum avec une large impression bordée de chaque côté d'une carène et longitudinalement sillonnée dans son milieu. — Long. environ 2 mill. — Espagne sept. — (*Saulcyi* Sharp. ♀?.) 11. *Diecki* Saulcy.

F1. Prothorax avec une fovéole médiane basilaire.

G2. Prothorax et élytres non réticulés, entièrement lisses et unis, brillants. Elytres sans carène ou n'en offrant qu'une trace à la base, à proximité des épaules.

H2. Elytres courtement carénées à la base à partir de l'angle huméral, la carène atteignant au plus la moitié de la longueur. Palpes, principalement le dernier article, très longs; massue du dernier brusquement renflée.

I3. Elytres pas plus longues que le prothorax, celui-ci beaucoup plus long que large. Ferrugineux vif. — Long. 2 mill. — Pyrén. o 12. *longipalpis* Kiesw.

Ce qui m'a été jusqu'à présent envoyé sous ce nom appartenait exclusivement au *Stussineri*.

I2. Elytres très peu plus longues que le prothorax, très fortement et aigument carénées, depuis les épaules jusqu'au milieu. Prothorax plus long que large, muni à la base d'une forte fossette arrondie. Tête assez faiblement réti-

culée, chagrinée, lisse et brillante sur le milieu du disque, qui est déprimé, ce qui distingue cette espèce de toutes les autres. 3-8 articles des antennes un peu plus longs que larges. Corps ferrugineux, antennes et pattes à peine plus claires, palpes un peu plus. — Long. 1,7 mill. — Corse. — Un seul exemplaire, au Musée de Vienne. 13. *argutus* Reitr.

I1. Elytres d'un tiers plus longues que le prothorax, celui-ci un peu plus long que large, ayant sa plus grande largeur au milieu. 3-8 articles des antennes 1 1/2 fois aussi longs que larges; massue terminale des palpes égale au cinquième de la largeur de l'article. Rouge-brunâtre. — Long. 2-2,1 mill. — Istrie, Alpes-Marit. 14. *Stussineri* Saulcy.

H1. Elytres sans carènes latérales près des épaules. (1)

I2. Elytres d'un tiers plus longues que le prothorax.

J2. Plus petit. Brun-marron clair ou ferrugineux, palpes rouge-jaunâtre. 3-8 articles des antennes presque en carré; massue terminale des palpes égale au quart de la longueur de l'article, brusquement renflée, presque ovale, ni appointie ni divisée à l'extrémité. — Long. 1,8 mill. — Caucase. 15. *pentagonus* Saulcy.

J1. Plus grand, ferrugineux, palpes jaunes, leur massue terminale égale à peine au tiers de la longueur de l'article, peu renflée, allongée, appointie mais non divisée à l'extrémité; 3-8 articles des antennes 1 1/2 fois aussi longs que larges. — Long. 2,1 mill. — Banat. 16. *mehadiensis* Friv.

I1. Elytres à peine plus longues que le prothorax. Ferrugineux. Tête faiblement chagrinée-réti-

(1) L'intervalle entre la 1re et la 2e stries dorsales, qui sont extrêmement marquées, est le plus souvent relevé en carénule fine et obsolète, s'effaçant graduellement vers l'extrémité, mais il est impossible de la confondre avec les fortes et saillantes carènes sublatérales.

culée. Palpes longs, leur massue terminale fortement renflée, égale à un tiers de la longueur de l'article ; 3-8 articles des antennes peu plus longs que larges. Elytres faiblement convexes, sans côtes, fortement échancrées en arc à l'extrémité. — Long. 1,6 mill. — Corse. — Un seul ex. au Musée de Vienne. 17. *Ganglbaueri* Rtr.

G1. Réticulé-chagriné fortement sur la tête, plus faiblement sur le prothorax et les élytres, par suite moins brillant ; abdomen lisse, uni, brillant. Elytres munies d'une côte dorsale forte, atteignant presque l'extrémité. 3-8 articles des antennes 1 1/2 fois aussi longs que larges. Massue terminale des palpes égale à peine au quart de la longueur de l'article, obsolètement divisée à son extrémité. Ferrugineux. — Long. ♂ 2, ♀ 1,8 mill. — Asturies. 18. *Heydeni* Saulcy.

B1. 1er segment dorsal visible transversalement déprimé, ou muni d'une large fossette à la base.

C2. Prothorax ayant au milieu, en avant de la base, une petite fossette. 1er segment dorsal visible transversalement déprimé à sa base. Brun-rouge. Elytres très-courtes ; une forte carène sur le disque, près du bord latéral. — Long. 2 mill. — Portugal : Serra de Gerez. 19. *Piochardi* Saulcy.

C1. Prothorax sans fovéole au devant de la base. 1er segment dorsal visible largement déprimé en forme de fossette au milieu de la base. L'impression, à peu près aussi longue que large, se rétrécit graduellement sur les côtés.

D2. Rouge-jaunâtre. Tête, depuis l'étranglement du col jusqu'à la partie antérieure du front, au moins 1 1/2 fois aussi longue qu'elle est large, y compris les yeux. Elytres ayant leur plus grande largeur près de l'extrémité, quelque peu plus longues que le prothorax, à peine arrondies latéralement, le bord latéral en arête tranchante à la base ; disque déprimé, avec 3 rangs de soies fines, courtes, isolées ; l'extrémité des élytres à pubescence jaune très pâle, courte et comme soyeuse. Abdomen ayant à la base

la largeur des élytres, se rétrécissant en s'arrondissant faiblement, à partir de ce point; les rebords largement et régulièrement séparés. 3-8 articles des antennes un peu plus longs que larges, à peu près carrés; massue terminale des palpes râpeuse, presque de la longueur de la tige. — Long. 1,6 mill. — Trouvé en tamisant des débris, à Algésiras, par mon ami Jean Simon, de Stuttgart. 20. *Simoni* Rtr.

D1. Jaune-rougeâtre pâle, à pubescence jaune d'or, fine, éparse et couchée. Tête courte, seulement un peu plus longue, à partir de l'étranglement du col jusqu'au bord antérieur du front, que large y compris les yeux. Elytres d'un tiers plus longues que le prothorax, arrondies sur les côtés, ayant la plus grande largeur en arrière du milieu; bord latéral rabaissé et non tranchant à la base; disque convexe avec quelques rangées de petits poils jaunes fins et couchés; extrémité des élytres à pubescence couchée, jaune d'or, longue et serrée. Abdomen arrondi sur les côtés, rétréci à la base et à l'extrémité, un peu plus étroit à la base que les élytres, mais pas plus large qu'elles à son milieu; les rebords latéraux étroits, se rétrécissant graduellement vers la base. 3-8 articles des antennes un peu plus larges que longs, presque carrés; massue terminale des palpes lisse, grande, passablement ovale, obsolètement divisée à l'extrémité, de la moitié de la longueur de l'article. — Long. 1,5 mill. — Liban, Beyrouth. 21. *clavigeroïdes* Rtr.

A1. Dernier article des palpes renflé en massue en avant du milieu, et prolongé à l'extrémité en pointe mince et allongée. Ferrugineux ou brun-marron, à pubescence assez épaisse, courte, irrégulièrement disposée sur les élytres. Tête allongée, mate et chagrinée-réticulée en avant, lisse et luisante sur le vertex. Prothorax ovale, ayant au milieu de la base une très petite fovéole. Elytres sans côtes, aussi longues que larges ensemble à l'extrémité; leur pubescence beaucoup plus courte et plus obsolète que dans les autres espèces. 1er segment dorsal visible au moins un peu plus de 2 fois aussi

large que long; les rebords latéraux largement et régulièrement séparés. 4-8 articles des antennes en carré. — Long. 2-2,1 mill. — Bulg., Balkans. 22. *Merkli* Rtr.

18. TYCHUS Leach.

A2. Tête plus étroite que le prothorax, presque aussi longue que large; antennes et tubercules frontaux rapprochés.

B2. Dernier article des antennes médiocrement grand, pas 2 fois plus long que large.

C2. 5e article des antennes (au moins) en carré.

D2. 5e article des antennes seul fortement renflé (♂), beaucoup plus large que les voisins, son angle apical interne plus ou moins distinctement prolongé en pointe; 6-8 articles, dans les 2 sexes, tantôt plus, tantôt moins transverses. Elytres quelque peu plus (♂) ou aussi (♀) longues que larges ensemble à l'extrémité. Trochanters intermédiaires (♂) armés d'une dent.

E2. 5e article des antennes très fortement renflé (♂), son angle apical interne angulairement prolongé, 6-8 articles fortement transverses, diminuant graduellement de largeur, 6e distinctement plus large que le 4e; ♀ 6-8 transverses, tous d'égale largeur.

F2. Court et trapu, noir, palpes jaunes, antennes et pattes ferrugineuses, fémurs jaune-brun ou bruns. Antennes épaisses; 9e et 10e articles fortement transverses, 5e article (♂) à peine plus large que long, son angle apical interne élargi en court denticule. — Long. 1,5 mill. — Eur. sept. et mérid. 1. *niger* Payk.

Le *colchicus* Saulcy est une variété de cette espèce, propre au Caucase, avec le 5e article des antennes (♂) moins fortement renflé.

F1. Allongé, rétréci, plus petit, noir brunâtre. Prothorax brun-marron, élytres, antennes et pattes rouges, palpes jaunes; antennes assez grêles, 9-10 articles moins fortement transverses, 5e article (♂) beaucoup plus large en avant que long, angle apical interne prolongé en une forte dent

acérée et dirigée en avant. — Long. 1,3 mill. — Bassin de la Casp., Lenkor. 2. *angulifer* Rtr.

E1. Antennes plus grêles, 5e article (♂) renflé, son angle apical interne à peine visiblement prolongé en angle, 6-8 articles transverses, presque égaux en largeur, (♀ 6-7 articles faiblement, 8e plus distinctement transverses, d'égale largeur), 9-10 articles faiblement transverses dans les deux sexes. Insecte trapu, noir; élytres, à l'exception de la base ordinairement rembrunie, rouges ainsi que les antennes et les pattes; palpes jaunes. — Long. 1,3 mill. — Bohême, Carniole, Caucase (1). — (*Tauricus* Mots.) 3. *dichrous* Schmidt.

D1. 5e article des antennes (♂) pas seul ou pas du tout renflé.

E2. Articles 6-8 des antennes plus ou moins faiblement transverses; antennes semblables dans les deux sexes, seulement un peu plus épaissies chez les ♂. (Elytres (♂) un peu plus longues, (♀) aussi longues que larges ensemble à l'extrémité.)

F2. Articles 6-8 fortement transverses. (♂ ayant les trochanters intermédiaires armés d'une petite dent fine.)

G2. 5e et 6e articles des antennes (♂) un peu plus renflés que les voisins, 5e en carré, 6e transverse, 7e et 8e fortement transverses et diminuant graduellement de largeur; chez les ♀ les 5 premiers articles sont également forts, 6-8 fortement transverses et presque égaux en largeur. Insecte trapu, brun noirâtre, prothorax ordinairement un peu plus clair, élytres, antennes et pattes rouges, palpes jaunes; rarement l'insecte est entièrement brun rougeâtre avec les élytres plus claires. — Long. 1,4 mill. — Caucase.

4. *Lederi* Saulcy.

---

(1) Cette espèce a été jusqu'ici rapportée au *niger*, pour laquelle je l'ai prise moi-même bien longtemps, mais la coïncidence d'antennes plus minces avec la coloration plus claire des élytres et les membres plus grêles, examinés sur de très-nombreux matériaux, m'ont donné la preuve de la légitimité de l'espèce.

G1. 1-4 articles des antennes faiblement renflés, 5e plus petit, arrondi, 6-8 d'égale largeur, plus minces, transverses (♂) ; 3-8 articles plus grêles, d'égale largeur, 3e un peu allongé, 4e en carré, 5e globulaire, 6-8 transverses (♀). Insecte un peu allongé, noir ; disque des élytres brun-marron, souvent rembruni à la base, rarement rouge vif, souvent tout-à-fait noir ; antennes et pattes rouges, palpes jaunes. — Long. 1,3 mill — Dalm. sept. et cent., endroits marécageux.
5. *dalmatinus* Reitter.

F1. Articles 6-7 des antennes faiblement, 8 plus fortement, transverses. Antennes simples, semblables dans les deux sexes.

G2. Front (♂) muni dans son milieu, loin des bosses antennaires, de deux protubérances transversalement disposées et dirigées horizontalement en avant, front excavé entr'elles et le bord antérieur. Articles 6-7 des antennes très-faiblement transverses, presque en carré ; 8e médiocrement transverse. Insecte trapu, noir ; antennes et élytres rouges, pattes jaune-rougeâtre, palpes jaunes. — Long. 1,3 mill. — Pyrénées, Tanger.
6. *tuberculatus* Aubé.

G1. Front du mâle simple. 6-7 articles des antennes presque en carré, très faiblement, 8e très fortement transverses. Noir, élytres ayant souvent une légère teinte de brun, plus souvent la ♀ est brune ; antennes et pattes rouges, palpes jaunes. (♂) trochanters intermédiaires élargis au milieu en angle acéré et saillant. — Long. 1,5 mill. — Caucase, Arménie. 7. *armeniacus* Saulcy.

E1. Articles 6-7 des antennes en carré, ou seuls aussi longs que larges, 8e plus ou moins transverse ; antennes peu différentes dans les deux sexes, un peu plus épaisses chez le ♂.

F2. Insecte noir, élytres rouges, ordinairement plus longues (♂) ou aussi longues (♀) que larges ensemble à l'extrémité.

G3. Plus petit, trapu, noir ; élytres d'un rouge clair,

antennes rouges, pattes rouge-jaunâtre, palpes jaunes. 6-8 articles des antennes d'égale largeur, 3-5 arrondis, 6e à peine, 7e tout-à-fait, aussi long que large, 8e faiblement transverse; massue assez longue; prothorax muni au milieu de la base d'une petite fossette qui est seulement un peu plus grande que les 4 points latéraux de la base. Trochanters intermédiaires (♂) avec une petite épine. — Long. 1,2 mill. — Eur. mér., Caucase. 8. *ibericus* Mots.

G2. Petit, trapu, noir; élytres rouge-clair, antennes et pattes rouge-jaunâtre ; 3-8 articles des antennes presque égaux en largeur, 1er et 2e plus épais, 2, 3, 4 et 6 en carré, 5e un peu allongé, 7e au moins aussi long que large, 8e très faiblement transverse, massue assez courte. Prothorax muni au milieu de la base d'une petite fossette seulement un peu plus grande que les points latéraux de la base. Trochanters (♂) simples. Métasternum impressionné au milieu de son bord postérieur. Segment anal fovéolé à l'extrémité. — Extrêmement rapproché de l'*ibericus*, s'en distinguant par la conformation plus grêle des antennes, dont les articles intermédiaires sont beaucoup plus étroits que les deux basilaires et les trochanters simples du mâle. — Long. 1,2 mill. — Corse. 9. *rufopictus* (Saulcy) Rtr.

G1. Plus grand, allongé, noir; élytres rouges de sang, antennes et pattes rouges, palpes jaunes. 6-8 articles des antennes presque d'égale largeur, 7e à peine sensiblement plus large que le 6e ou le 8e, 6e et 7e en carré, 8e faiblement transverse, massue passablement courte. Prothorax muni au milieu de la base d'une fossette plus grande. Elytres (♀) pas tout-à-fait aussi longues que larges ensemble à l'extrémité.—Long. 1,3 mill.—France mér., Sicile, Tanger. 10. *Jacquelini* Boïeldieu.

F1. Insecte uniformément brun-rouge (rarement abdomen rembruni) ou noir, ayant quelquefois le disque des élytres brunâtre.

G2. Tête plus large que longue, plus étroite que le prothorax; yeux grands dans les deux sexes, front marqué en avant, au milieu, d'une fovéole allongée. Noir, à pubescence assez serrée, longue et écartée. Elytres rouges avec le disque souvent rembruni, antennes et pattes rouges, palpes jaunes (dans des cas très rares fémurs bruns). Antennes longues et tenues, presque entièrement semblables dans les deux sexes; 3-8 articles d'égale longueur, 3-7 en carré, 8e faiblement transverse. ♂ abdomen longitudinalement impressionné, métasternum profondément excavé en fossette près de l'extrémité et jusqu'à celle-ci, muni en avant de l'impression d'une grande dent aiguë dirigée en bas et en avant, puis d'un denticule de chaque côté vers le milieu du bord latéral. Trochanters postérieurs munis d'une dent aiguë recourbée en crochet dirigé en dedans, les intermédiaires simples. — La conformation extraordinairement remarquable du métasternum (♂) ajoutée ici, m'avait échappé lors de la première description. — Long. 1,4 mill.) — Dalmatie : Knin, Metkovich. 11. *hirtulus* Reitter.

G1. Tête à peine plus large que longue, ou au moins aussi longue que large, plus étroite que le prothorax; yeux des ♀ ordinairement très petits, rarement nuls. Brun-rouge, très rarement noir. Elytres tout au plus (♂) ou pas (♀) aussi longues que larges ensemble à l'extrémité.

H3. Tête au moins aussi longue que large, les yeux compris, le sillon de séparation du bourrelet frontal antérieur prolongé jusqu'au milieu du front. (♀) 3-8 articles des antennes presque d'égale largeur, à peine sensiblement plus étroits que le 2e; 3e et 5e en carré, 6-8 à peine plus étroits que le 5e, 6e en carré, 7e presque aussi long que large, 8e fortement transverse. (♂) 5-7 articles un peu plus épais que le 4e ou le 8e, et autant que le 2e; 6e en carré, 7e faiblement, 8e fortement transverses; 1er et 2e articles de la

massue faiblement transverses. Yeux (♂) normaux, (♀) très petits. Brun rouge, quelquefois avec l'abdomen noirâtre ou brun ; antennes, palpes et pattes rouges. Chez le mâle, non encore décrit jusqu'à présent, le métasternum est creusé en fossette large et pas très profonde ; en avant de celle-ci et au milieu, se trouve une dent allongée, aiguë, en forme d'aiguille, dirigée en bas et en avant. Trochanters simples. — Long. 2 mill. — Carniole, Istrie, Hongrie, Dalmatie, Grèce. — (*myops* Kiesw., qui n'a connu qu'un seul exemplaire femelle.) 12. *rufus* Mots.

Var. Comme le précédent, mais d'un noir profond. Antennes, palpes et pattes rouges. — Dalmatie. *Var. morio* Reitter.

H2. Tête très longue et étroite, sans yeux (1), sillonnée dans toute sa longueur d'une ligne extrêmement fine ; 3e, 4e et 6e articles des antennes en carré, plus étroits que le 5e, celui-ci un peu allongé, aussi large que le 7e qui est en carré, 8e faiblement transverse ; massue séparée, s'élargissant graduellement ; 10e et 11e articles aussi longs que larges. Prothorax avec une grande fossette basale médiane allongée. Rouge-jaune uniforme. Pattes allongées, palpes à pubescence longue et très serrée. — Long. 1,6 mill. — Corse. 13. *anophthalmus* Rtr.

H1. Tête à peine aussi longue que large, front lisse, sans sillons ni fossettes ; le sillon de séparation du bourrelet frontal ne le dépasse pas en arrière ou n'est même pas distinct. Antennes et trochanters simples dans les deux sexes ; 3-8 articles des antennes de force égale, quelque peu plus étroits que le second, 3-5 grandement plus longs que larges, 6-7 en carré, 8e médiocrement transverse. Brun-rouge clair. Elytres tout au plus aussi longues que larges ensemble à l'extrémité.

(1) Je n'ai sous les yeux qu'une femelle du Musée de Vienne et ne puis assurer (comme je le suppose d'ailleurs) que le mâle possède des yeux.

I2. Bourrelet transversal interantennaire divisé au milieu par un sillon longitudinal.

J2. Brun-rouge clair, abdomen un peu rembruni, palpes jaunes; yeux de grandeur normale, semblables dans les deux sexes. 9e et 10e articles des antennes sensiblement transverses (♀), 9e très faiblement, 10e quelque peu transverse (♂); pattes assez allongées. — Long. 1,4 mill. — Caucase. — (*caucasicus* Saulcy.) 14. *brunneus* Mots.

J1. Rouge-brunâtre clair uniforme, palpes jaunes, yeux extrêmement petits, pas saillants (♀), normaux et saillants (♂); 9e article des antennes en carré, 10e faiblement transverse, tous deux faiblement obconiques, avec les angles et les arêtes de la base aigus; pattes très longues.— Long. 1,4 mill.— Bassin de la mer Caspienne, Lenkoran. 15. *lenkoranus* Rtr.

I1. Bourrelet interantennaire non divisé, brun-rouge clair, abdomen à peine rembruni, palpes jaunes; yeux petits, un peu (♂), à peine (♀) saillants. Massue antennaire fortement séparée, s'élargissant graduellement; 9e article en carré (♂), à peine plus large que long (♀), 10e à peine (♂), un peu (♀) transverse. Pattes longues. — Long. 1,5 mill. — Sicile, Musée de Vienne. 16. *integer* Rtr.

C1. 4-8 articles des antennes transverses; (4-5 faiblement, 6-8 bien plus fortement. Elytres quelque peu (♂), pas (♀) plus longues que larges ensemble à l'extrémité.)

D3. Noir, élytres brun-marron foncé, antennes et pattes rouges, palpes jaunes. Antennes (♂) courtes et épaisses, articles 1-5 renflés, 2e en carré arrondi, 3e très faiblement, 4-5 fortement transverses, 6-8 beaucoup plus étroits que les précédents, fortement transverses, tous à angles arrondis à partir du 2e; (♀) plus grêles et beaucoup plus allongés, 3-8 plus étroits que le 2e, 3e en carré, 4e et 5e faiblement, 6-8 fortement transverses. Tête de forme normale, plus

étroite que le prothorax ; yeux grands. Trochanters intermédiaires (♂) munis d'une fine épine.— Long. 1,4 mill. — Herzégovine, Dalmatie, vallée de Narenta. 17. *monilicornis* Rtr.

D2. Noir, élytres rouge vif, antennes et pattes jaune-rougeâtre, palpes jaunes. Antennes presque identiquement conformées dans les 2 sexes ; articles 3-8 d'égale largeur, un peu plus étroits que le 2e ; 3e un peu allongé, obconique ; 4-5 peu mais sensiblement plus larges que longs ; 6-8 transverses avec les angles arrondis, à partir du 4e jusqu'au 8e. Tête de forme normale plus étroite que le prothorax. Yeux grands. Trochanters intermédiaires (♂) élargis au milieu en angle aigu. — Long. 1,2 mill. — Corse. 18. *corsicus* Rtr. (1)

D1. Noir, prothorax brun, élytres, antennes et pattes d'un rouge vif ; palpes jaunes. Antennes (♂) courtes et épaisses, les 3 1ers articles presque de même largeur ; 2e et 3e beaucoup plus longs que larges, les suivants plus minces ; 4-8 transverses, massue courte, robuste, 9-10 transverses. Tête du ♂ profondément excavée dans son tiers antérieur, front prolongé dans la direction de l'excavation, qui est garnie de poils longs et jaunes, en 2 tubercules horizontaux courts et émoussés, en avant desquels, au milieu de la cavité, se trouve une petite corne dirigée en avant. Trochanters antérieurs prolongés en une petite dent courte et acérée. — Long. 1,3 mill. — Tanger. 19. *dentifrons* Reitr.

B1. Dernier article des antennes très grand et allongé, grandement 2 fois aussi long que large. Insecte de petite taille.

C2. Peu trapu, brun-noirâtre, à pubescence longue, palpes, pattes et antennes jaune-rougeâtre. Tête peu plus large que longue, plus étroite que le prothorax ; yeux normaux. Elytres à peine aussi longues que

(1) Cette espèce était jusqu'ici confondue avec l'*ibericus* et envoyée sous ce nom ; elle s'en distingue très nettement par ses antennes plus courtes, à articles intermédiaires transverses.

larges ensemble à l'extrémité; 1-2 articles des antennes renflés, 3-8 égaux en largeur, très ramassés, 3e et 4e faiblement transverses, 5e aussi long que large, 6-8 transverses, les 2 1ers articles basilaires de la massue seulement faiblement transverses.—Long. 1 mill. — Grèce, Turquie. 20. *pullus* Kiesw.

Je ne possède qu'un seul ex. de cette espèce.

C1. Comme le précédent, plus trapu, très semblable à un *Bythinus*. Il m'est impossible d'indiquer d'autres caractères différentiels d'après la description; vraisemblablement, ces insectes sont les deux sexes d'une seule et même espèce. (1) — Long. 1 mill. — Grèce. o 21. *mendax* Kiesw.

A1. Tête pas plus étroite que le prothorax, beaucoup plus large que longue; yeux médiocrement grands (♂), très petits (♀) et dépassant peu la courbure du bord latéral. Elytres (♂) aussi longues que larges à l'extrémité, ou (♀) beaucoup plus courtes.

B4. Petit, noir (♂) ou rouge-brun (♀), antennes, palpes palpes et pattes toujours jaune-rougeâtre; chez la ♀ l'abdomen est légèrement déprimé longitudinalement, les trochanters postérieurs armés d'une dent mince, longue, spatuliforme, recourbée d'arrière en avant, les intermédiaires simples. — Long. 1,1 mill. Espagne mér., Afrique sept. 22. *miles* Saulcy.

B3. Petit, (♂) noir, disque des élytres rongeâtre, (♀) rouge, élytres noirâtres, antennes, pattes et palpes toujours rouge-jaunâtre; chez le ♂ le 2e segment abdominal est seul légèrement déprimé, les trochanters intermédiaires munis d'un denticule spiniforme, long, aigu, recourbé, les postérieurs armés comme dans l'espèce précédente; tibias intermédiaires munis en dedans, à l'extrémité, d'une fine épine terminale. — Long. 1 mill. — Espagne mér. : Malaga. Tanger. 23. *armatus* Saulcy.

---

(1) Au sujet de ces deux insectes, Kiesenwetter dit que le bord antérieur du front n'offre pas de bourrelet, et qu'il n'est pas divisé par un sillon. Je remarque précisément que cette indication n'est pas confirmée sur mon exemplaire typique du *pullus*, chez lequel cette partie de la tête est exactement conformée comme dans les autres espèces.

B2. Très petit, brun-jaunâtre dans les 2 sexes. Tête de la ♀ un peu plus, du ♂ beaucoup plus large que le prothorax, avec des yeux grands, noirs, rendus très saillants par une impression longitudinale le long de leur bord interne ; chez le ♂ les yeux paraissent presque placés sur des tubercules latéraux, en même temps que la tête s'élargit extrêmement sur ses côtés, en absorbant complètement les arêtes latérales et que les tempes s'abaissent très obliquement ; le bourrelet du bord antérieur du front entre les antennes large, divisé par un sillon court et large, couvert lui-même d'une pubescence jaune d'or ; immédiatement en arrière du bourrelet existe une profonde dépression transversale, en avant de laquelle le front est relevé en forme de tubercule large et obtus ; outre cette conformation de la tête particulière au ♂, les trochanters sont dentés comme ceux de l'*armatus*, les tibias intermédiaires ont aussi la même épine terminale. — Long. à peine 1 mill. — Tanger, Tetouan.
24. *grandiceps* Reitr.

B1. Jaune-rougeâtre, convexe, tête et abdomen un peu plus foncés. Chez le ♂, seul sexe connu, le métasternum est déprimé, muni de chaque côté d'une dent faible, recourbée en arrière, milieu du bord antérieur élargi en surface plane, longue, étroite, recourbée, qui à son extrémité est divisée en 2 dents ; abdomen faiblement déprimé dans sa longueur. — Long. 1 mill. — France. o 25. *Fournieri* Saulcy. (1)

19. PYGOXYON Reitter.

Semblable à un *Tychus*. Tête munie en avant de deux tubercules très rapprochés, et sur les côtés de fossettes profondes pour recevoir les palpes, en dessus d'une sculp-

(1) Une espèce également petite, qui m'est restée inconnue, et que je n'ai pu intercaler dans ces tableaux d'après la description faite sur deux exemplaires femelles, est la suivante :

Brun-marron clair ; palpes, antennes et palpes rouge-jaunâtre. — Long. 1 mill. — Espagne et Sicile. 26. *castaneus* Aubé.

En outre des espèces de Motschoulsky, indiquées dans les tableaux, il a signalé, Bull. Mosc. 1845, p. 44, un *minimus* du Caucase, *ruber* de l'Oural, *serricornis* d'Arménie, mais sans description ; aussi ai-je dû les passer sous silence.

ture assez ornée. Elle est plus étroite que le prothorax, avec les tempes bidentées ; prothorax aplati, transverse, muni de lignes latérales et médianes complètes, en avant de la base, de 4 fossettes. Elytres très longues, avec une strie juxta-suturale entière et 2 stries dorsales raccourcies ; ces dernières sont formées de lignes de carénules rebordées. Abdomen très-court, se terminant en pointe, tous les segments courts ; le 1er dorsal visible muni dans son milieu d'un seul sillon dorsal. Hanches postérieures rapprochées, mais non contiguës. Pattes grêles, minces ; fémurs grêles, munis sur leur arête inférieure d'un sillon pour recevoir en partie les tibias. Métasternum et les 3 1ers segments ventraux (toujours graduellement plus étroits) avec 2 petits plis longitudinaux, 2e segment peu plus long que le 3e. Palpes maxillaires quadriarticulés, le dernier article fusiforme, excavé en dedans, susceptible de se rabattre sur les autres.

A2. Brun-marron clair, à pubescence longue. Prothorax d'un tiers plus large que long, arrondi latéralement en avant du milieu ; sillon médian profond, 2 fois plus large au dessous du sillon basal transverse. Elytres très longues, un peu plus larges que le prothorax, arrondies sur les côtés, munies en dessus de stries dorsales caréniformes ; ponctuation éparse, extrêmement fine. — Long. 1,8 mill. — Dalmatie mérid., Herzégovine, Montenegro. 1. *lathridiiforme* Reitter.

A1. Brun-marron clair, à pubescence longue. Prothorax d'un quart plus large que long, à peine arrondi sur les côtés, se rétrécissant en avant à partir du tiers antérieur ; sillon médian très régulièrement étroit et peu profond. Elytres très longues, un peu plus larges que le prothorax, arrondies latéralement, munies de stries dorsales caréniformes, très obsolètes, à ponctuation éparse très effacée. — Long. 1,9 mill. — Caucase, Passe de Suram. 2. *scydmæniforme* Reitter.

20. PANAPHANTUS Kiesw.

Jaune-brun ou brun intense, le plus souvent plus clair sur le disque des élytres. Antennes et pattes jaunes ; 1er article des antennes petit, aussi long que large, 2e glo-

buleux, un peu plus large que le 1er, les suivants plus étroits; 9-10 chez le ♂ d'égale largeur; 10e plus large que le 9e chez la ♀. Tête aussi large que le prothorax, prolongée en avant en forme de museau étroit, avec deux fossettes frontales profondes; prothorax plus étroit que les élytres, plus large que long, muni de trois grandes fossettes transverses en avant de la base; élytres longues, strioles suturales entières, dorsales raccourcies; 1er segment dorsal visible, avec 2 replis, écartés l'un de l'autre du cinquième de la largeur du segment. (♂) métasternum marqué avant le milieu d'un sillon longitudinal large et peu profond, avec un petit pli longitudinal court au milieu de l'impression. — Long. 0,6 mill. — Grèce, Corse, bassin de la mer Caspienne. 1. *atomus* Kiesw.

21. ZIBUS Saulcy.

Se rapproche des *Trimium* par la forme du corps, mais tête petite, beaucoup plus étroite que le prothorax, sans fossettes en dessus, prolongée en avant en forme de museau pointu. Elytres s'élargissant graduellement ainsi que l'abdomen; 1er segment sans strioles dorsales.

A2. Stries dorsales des élytres dépassant le milieu.

B2. Ferrugineux; antennes et pattes jaune-rougeâtre, élytres et abdomen brun-foncé, medi- et post-pectus foncés, ainsi que les deux premiers segments ventraux; passablement convexe en dessus; prothorax pas plus large que long, fovéole basale médiane petite, mais profonde. (♂) segment anal profondément échancré en demi-cercle à son extrémité (l'échancrure approfondie en forme de fossette) et muni à ce point d'un lobe court et proéminent. — Long. près de 1 mill. — Sicile (1). 1. *adustus* Rtr.

B1. Jaune rougeâtre, élytres brunes; prothorax quelque peu plus large que long, avec une profonde fovéole basale médiane; abdomen se rétrécissant graduellement et faiblement à partir du 3e segment. (♂) méta-

(1) J'ai reçu cette espèce de mon cher ami de Heyden, comme étant le *Riedeli*, mais comme ni la coloration ni la grandeur ne concordent avec la description, j'ai dû la considérer et la décrire comme une espèce nouvelle.

sternum marqué avant l'extrémité d'une impression à peine visible, arrondie et large. Segment anal profondément fovéolé, la fossette rebordée (1). — Long. 1 mill. — Grèce. 2. *planiceps* Reitter.

On devrait sans doute faire rentrer dans cette subdivision l'espèce suivante qui m'est inconnue :

Brun-marron rougeâtre, unicolore, antennes et pattes rouge-jaunâtre; strie suturale entière, les dorsales raccourcies (2). — Long. 0,9 mill. — France mérid., Toulon. 3. *leiocephalus* Aubé.

A1. Stries dorsales n'atteignant pas tout-à-fait le milieu. Jaune rougeâtre pâle, uniforme. Tête petite. Prothorax presque aussi long que large, fovéole basale très petite et peu profonde ainsi que son sillon transverse. Elytres aussi longues que larges ensemble à l'extrémité. Abdomen quelque peu graduellement rétréci à partir du 2e segment. (♂) métasternum à peine visiblement déprimé; segment anal comme dans le *planiceps*. — Long. presque 1 mill. — Liban, Beyrouth. 4. *lœviceps* (Saulc.) Rtr.

A ce genre et à cette subdivision appartient vraisemblablement l'espèce suivante, qui m'est restée inconnue :

Jaune rougeâtre, unicolore; antennes et pattes plus claires. Prothorax muni avant la base d'une fovéole médiane distincte; sillon transverse faible. Elytres quelque peu plus longues que le prothorax, avec les stries suturales entières et les dorsales raccourcies; fémurs robustes. — Long. 0,5 mill. — Décrit d'après un exemplaire de Sicile. 5. *Riedeli* Fairm.

22. MIRUS Saulcy.

Faciès d'un petit *Trichonyx* très ramassé, à tête étroite. Tête plus étroite que le prothorax, quelque peu plus

(1) La description originale indique l'abdomen comme rembruni, mais je ne possédais alors qu'une variété de coloration extrêmement rare de cette espèce.

(2) Celle-ci pourrait être identique avec l'*adustus*, mais à cause de l'éloignement des habitats elles doivent rester séparées, jusqu'à ce que, par une découverte nouvelle du *leiocephalus*, la longueur des stries dorsales raccourcies et les caractères sexuels différentiels puissent être étudiés.

large que longue, sans yeux ; côtés de la moitié postérieure parallèles, ceux de la partie antérieure se rétrécissant en avant, crénelés dans toute la longueur, ainsi que le prothorax ; ce dernier plus large que long, cordiforme, peu plus étroit que les élytres avec 3 grandes et profondes fossettes en avant de la base, un sillon longitudinal médian ; l'espace entre les fossettes médiane et latérales relevé en forme de carène. Elytres aussi longues que le prothorax ; strie suturale entière, dorsales raccourcies ; segments dorsaux antérieurs d'égale longueur. Tarses avec un crochet entier et un rudimentaire.

Rouge-jaunâtre. Vertex avec 2 petits tubercules. Elytres beaucoup plus courtes que larges ensemble à l'extrémité, à ponctuation extrêmement fine. (♂) 6e segment ventral légèrement échancré à l'extrémité. — Long. 0,8 mill. — Corse. 1. *permirus* Saulcy.

23. ABATRISOPS Reitter.

Forme intermédiaire entre *Batrisus* et *Trichonyx*. Corps un peu allongé, convexe. Antennes de 11 articles, distantes à la base ; massue biarticulée ; dernier article des palpes très allongé, ensiforme. Tête avec 2 fossettes entre les yeux ; sillon transverse interoculaire obsolète. Prothorax aussi long que large, élargi en s'arrondissant en avant du milieu, avec 3 fovéoles basales, dont la médiane très petite. Elytres plus larges, stries suturales entières, dorsales raccourcies, non rebordées latéralement. Abdomen largement rebordé et relevé ; 1er segment dorsal visible avancé, droit, aussi long que les autres réunis, avec de très courtes strioles dorsales ; les segments postérieurs rabattus, le 2e (le 1er visible) segment ventral très allongé. Hanches postérieures distantes ; tarses avec un seul crochet.

Jaune-rougeâtre intense, brillant, à pubescence extrêmement courte et fine. Tête lisse, de la largeur du prothorax ; les 2 articles basilaires des antennes seulement un peu plus épais que les suivants, 2-6 faiblement allongés, 7-8 faiblement transverses, 9e en carré, 10e plus grand, aussi long que large, le dernier plus large que le 10e, ovalaire et acuminé. Prothorax lisse. Elytres plus

larges que lui, finement et obsolètement ponctuées, aussi longues que larges ensemble à l'extrémité. Strioles abdominales du 1er segment dorsal visible extrêmement courtes, écartées l'une de l'autre du tiers de la largeur du segment, qui n'est pas déprimé à la base dans l'intervalle, faiblement échancré et à pubescence plus épaisse ; 2e article des tarses plus long que le 3e. — Long. presque 1,8 mill. — Caucase, bassin de la mer Caspienne, avec des fourmis. 1. *thoracicus* Mots.

24. PHILUS Saulcy.

Distinct du g. *Trimium* par les hanches postérieures distantes, la tête plus étroite et l'absence de strioles abdominales. — Type du genre : *Philus Aubei.*

A2. Dernier article de la massue des antennes ovalaire ; stries dorsales des élytres n'atteignant pas tout-à-fait le milieu. Jaune-rougeâtre. Tête ayant de chaque côté une fovéole arrondie, profondément et transversalement creusée au bord antérieur. Vertex chargé d'une impression triangulaire. Prothorax plus large que la tête, mais beaucoup plus étroit que les élytres, peu plus long que large, cordiforme, avec 3 fortes fossettes basales réunies par un fort sillon transversal arqué ; base relevée par suite, de chaque côté, en saillie. Elytres aussi longues que larges ensemble à l'extrémité ♀, ou un peu plus (♂) ; 1er segment abdominal 2 1/3 fois aussi long que le 2e ; (♂) métasternum muni en arrière, à son extrémité, d'une fossette peu profonde ; segment anal obsolètement impressionné, muni de chaque côté d'un petit tubercule faible en forme d'aile. — Long. 0,9 mill. — Corse. 1. *Aubei* (Saulcy) Reitter.

A1. Dernier article de la massue des antennes sécuriforme. Stries dorsales des élytres atteignant le milieu. Rouge-jaunâtre. Tête trifovéolée. — Long. 1 mill. — D'après Seidlitz, Fauna Balt. p. 229, très rare en Allemagne, avec la *Form. rufa.* — Ile Wollin. (*Eupl. lativentris* Chaudoir). — Inconnu et pouvant être placé ici, à cause de sa tête petite et ornée de fossettes.

2. *Schmidti* Mærkel.

25. AMAURONYX Reitter.

Voisin des *Trichonyx*, mais 1er segment dorsal visible et 2e ventral fortement allongés. Antennes serrées, à articles intermédiaires transversalement globuleux ; strioles abdominales très distinctes, atteignant le tiers de la longueur du 1er segment dorsal visible. Elytres à arêtes très nettes avant les épipleures, sillon médian du prothorax entrant dans la fossette basale, sans atteindre la base.

A2. Tête aussi large que le prothorax.

B2. Elytres d'un tiers ou de moitié plus longues que le prothorax.

C3. Rouge vif, yeux assez grands, élytres de moitié plus longues que le prothorax ; strioles abdominales faiblement divergentes, écartées l'une de l'autre de plus d'un tiers de la largeur du segment, leur intervalle sans dépression. Plus grand. — Long. 2 mill. — Eur. sept. et méd. 1. *Mœrkeli* Aubé.

C2. Rouge vif, extrémité des antennes et pattes jaune-rouge, yeux assez grands, élytres d'un tiers plus longues que le prothorax ; strioles abdominales fortement divergentes, écartées l'une de l'autre de beaucoup plus du tiers de la largeur du segment, leur intervalle transversalement déprimé à la base. Plus petit. — Long. 1,7 mill. — Syrie. 2. *Euphratœ* Saulcy.

C1. Rouge-jaunâtre, yeux très petits, élytres d'un tiers plus longues que le prothorax ; strioles abdominales très fortement divergentes, sans dépression à la base, où elles sont écartées l'une de l'autre d'un tiers à peine de la largeur du segment. — Long. 1,7-2 mill. — Fr. mér. 3. *Barnevillei* Saulcy.

B1. Jaune-rouge, yeux très petits, élytres à peine plus longues que le prothorax. — Long. 1,5 mill. — Andal. 4. *brevipennis* Saulcy.

A1. Tête quelque peu plus étroite que le prothorax, yeux très petits, élytres d'un tiers plus longues que le prothorax. — Long. 1,7 mill. — Esp. mér. 5. *Kraatzi* Saulcy.

26. TRICHONYX Chaudoir.

1er segment dorsal visible pas allongé, les 3 1ers segments ventraux presque d'égale longueur, antennes grê-

les, articles intermédiaires étroits, strioles abdominales extrêmement rudimentaires, à peine appréciables; élytres à arêtes très nettes avant les épipleures; sillon médian du prothorax atteignant la base. Toutes les espèces d'un rouge ferrugineux ou d'un brunâtre rouge clair.

A2. Elytres munies en avant, entre la strie suturale et les stries dorsales raccourcies, d'une strie dorsale rudimentaire très faible et obsolète.

B2. Tête distinctement plus étroite que le prothorax, élytres 1 1/2 fois aussi longues que ce dernier. Espèce très grande. — Long. 2,8 mill. — Allem. mér., Russie, France. 1. *sulcicollis* Reichenb.

B1. Tête à peine plus étroite que le prothorax, élytres grandement 1 1/2 fois plus longues que ce dernier. — Long. 2 mill. — Haut-Caucase. 2. *georgicus* Motsch.

A1. Elytres sans trace d'une 2e strie dorsale entre la suturale et les dorsales raccourcies; tête quelque peu plus étroite que le prothorax; élytres presque 2 fois aussi longues que ce dernier. Espèce très petite et étroite. — Long. 1,5 mill. — Bassin de la Caspienne, Lenkoran, Tyrol, Bozen. (1) 3. *talychensis* Reitr.

On a encore décrit comme *Trichonyx :*

Allongé, étroit, presque cylindrique, brun-marron, à pubescence claire, vertex unifovéolé, yeux petits, prothorax angulairement dilaté en avant du milieu des côtés, élytres courtes, passablement parallèles, épaules arrondies. — Long. 1,5 mill. o 4. *lapidicola* Raffray.

27. TROGASTER Sharp.

Heteronyx Saulcy.

A2. Rouge-ferrugineux vif, plus petit, articles 3-8 des antennes extrêmement transverses, 9e en croissant (♂) aussi long que les 6 précédents réunis. — Long. 1,4 mill. — Corse. 1. *heterocerus* Saulcy.

A1. Rouge-ferrugineux, plus grand, articles 3-8 des an-

(1) J'ai recueilli à Bozen, en avril 1881, un exemplaire absolument identique à cette espèce transcaucasienne. Il m'a été impossible de reconnaître dans cette espèce, qui appartient bien évidemment au genre *Trichonyx*, le crochet rudimentaire des tarses.

tennes transverses, 9e chez le ♂ rectangulaire ou faiblement en croissant, aussi long que les 3 précédents réunis.—Long. 1,8-2 mill.—Corse. 2. *aberrans* Sharp.

28. SCOTOPLECTUS Reitter.

Etroit, allongé, passablement déprimé, jaune-rouge, pattes jaune-clair, tête quelque peu plus large que le prothorax, grande, lisse, avec 2 longs sillons parallèles comme dans l'*Euplectus Erichsoni;* prothorax cordiforme, muni en avant de la base de 3 fossettes, réunies par un très faible sillon transverse; sillon médian très raccourci; élytres pas plus longues que le prothorax, presque lisses, arrondies latéralement en arrière du milieu et présentant en ce point leur plus grande largeur, arrondies aux épaules, munies d'une strie suturale entière et de stries dorsales raccourcies; celles-ci reparaissant de chaque côté à l'extrémité des élytres sous forme d'une impression longitudinale distincte. Abdomen lisse, les 3 1ers segments égaux en longueur, le 3e le plus large. (♂) métasternum et segment anal avec une profonde fossette longitudinale, les segments précédents offrant la trace d'une dépression longitudinale médiane. — Long. 1,5-1,8 mill. — Carniole. Croatie. — (*Stüssineri* Saulcy.) *Capellæ* Reitter.

29. EUPLECTUS Leach.

♂ Ayant ordinairement un faible et très fin éperon terminal aux tibias intermédiaires.

A2. Elytres ayant une strie dorsale raccourcie, en plus de la strie suturale entière; les 2 stries marquées à la base d'un enfoncement en forme de point ou de fossette. Tempes grandes. Prothorax au moins avec un sillon médian fovéiforme sur le disque, en avant de la fossette basilaire médiane. S.-g. EUPLECTUS.

B2. Les 2 1ers segments dorsaux visibles sans traces de strioles dorsales, à peine déprimés au milieu de la base. Tête presque toujours avec 2 longs sillons parallèles, à peine réunis en avant, terminés à leurs 2 extrémités en fossettes profondes.

C2. Tête et prothorax lisses, très polis; vertex sans

fossettes. Tête avec 2 longs sillons parallèles, ni convergents ni réunis en avant; bord antérieur du front tronqué-arrondi. Insecte étroitement allongé, parallèle. Tête, prothorax et élytres d'égale largeur, celles-ci non arrondies latéralement. Antennes courtes et remarquablement grêles.

D3. Grand, jaune-rouge, brillant. Prothorax avec un long sillon fin, qui n'atteint ni le bord antérieur ni la fossette médiane. Stries dorsales des élytres atteignant grandement le tiers de la longueur. ♂ Abdomen déprimé au milieu, segment anal transversalement et plus fortement déprimé à la base. Fémurs quelque peu renflés. — Long. 2 mill. — Allem., Croat., Cauc.; rare. 1. *Erichsoni* Aubé.

D2. Plus petit, rouge-jaunâtre, très brillant. Prothorax avec un sillon médian profond, raccourci avant le bord antérieur. Stries dorsales atteignant un peu plus du tiers de la longueur des élytres. ♂ Abdomen avec un sillon longitudinal fin; segment anal avec une carène longitudinale. — Long. 1,5-1,7 mill. — Parties montueuses de la Moravie et de la Silésie, Hongr., Transylv., Cauc. 2. *nubigena* Reitr.

D1. Petit, jaune-rougeâtre, très brillant. Prothorax aussi long que large avec un sillon médian très court. Stries dorsales atteignant un quart de la longueur des élytres. ♂ Abdomen simple. Fémurs passablement renflés. — Long. 1,1-1,2 mill. — France mér., Corse. 3. *nitidus* Fairm.

A cette division appartient vraisemblablement *Eupl. tuberculatus* Trn. Fr. 1867, p. 563, pl. XIII, f. 4. Jaune-rouge, brillant, étroit, allongé, parallèle. Tête lisse avec 2 sillons longitudinaux, réunis en avant par une faible impression transversale. Sillon longitudinal du prothorax peu raccourci. Stries dorsales des élytres n'atteignant pas le milieu; 4e segment dorsal visible muni, au milieu de la base, d'un petit tubercule saillant, qui comprend en partie le bord postérieur du 3e (♂?). — Long. 1,25 mill. — Suisse. o 4. *tuberculatus* Tourn.

C1. Tête finement ponctuée, surtout latéralement; sil-

lons médiocrement profonds, convergents en avant, avec de profondes fossettes terminales; vertex offrant à sa partie postérieure une fovéole très petite, peu profonde et allongée. Bord antérieur du front prolongé antérieurement à son milieu. Elytres quelque peu plus larges que le prothorax, faiblement arrondies sur les côtés.

D2. Jaune-rouge. Tête densément ponctuée, vertex avec une fovéole allongée. Stries dorsales des élytres n'atteignant pas le milieu. Prothorax avec un sillon médian raccourci. Bord antérieur du front ♀ entier, arrondi en avant en angle obtus, ou échancré au milieu (♂); dans le milieu de l'échancrure s'élève un prolongement aigu du front, et l'épistome profondément abaissé est prolongé en une lame qui se relève en corne pointue, dépassant un peu la surface du front. ♂ Métasternum avec une impression longitudinale profonde, élargie et plus profonde en arrière; segment anal avec un sillon longitudinal profond. — Long. 1,5 mill. — Allem., Russie, Alpes, Hongrie. (*Fischeri* Aubé olim.) 5. *Tischeri* Heer.

D1. Jaune-rouge, brillant; tête à ponctuation éparse très fine, vertex ayant seulement une très faible fovéole longitudinale. Stries dorsales des élytres fortes et atteignant le milieu. Prothorax avec un sillon médian profond, peu raccourci. Bord antérieur du front (♀) entier, arrondi en avant en angle obtus, chez le ♂ entier, en angle aigu au milieu et l'angle lui-même recourbé en forme de petite corne. Epistome simple. ♂ Métasternum ayant, sur sa plus grande portion postérieure, une fossette grande et arrondie qui ne dépasse pas le bord postérieur. Segment anal avec un sillon longitudinal profond. — Long. 1,3 mill. — Alpes de Transylv. (Ober-Kerz), Carpathes de Hongrie, Silésie. 6. *carpathicus* Reitr.

B1. Les 2 1ers segments dorsaux visibles, avec des strioles plus ou moins distinctes, et souvent étroitement et transversalement déprimés à la base dans leur intervalle.

C2. Strioles dorsales des 2 1ers segments dorsaux visi-

bles longues, dépassant le milieu ; impression basilaire interstriale obsolète. (Tête grande, à côtés légèrement relevés ; front fovéolé de chaque côté, et muni à son bord antérieur d'un large sillon transverse ; les fossettes et le sillon transversal sont réunis par une impression obsolète, légèrement divergente en avant. Grandes espèces.)

D2. Tête presque de la largeur des élytres. Espèces rouges.

E2. Long, étroit, parallèle, déprimé ; tête, élytres et arrière-corps de largeur égale, la 1re offrant à son bord postérieur une échancrure profonde et triangulaire ; vertex presque lisse, à ponctuation rare et obsolète latéralement. Prothorax à sillon longitudinal profond, laissant libre le quart antérieur. Elytres à peine arrondies latéralement, parallèles, sans calus huméraux. Stries dorsales n'atteignant pas le milieu ; 3e segment dorsal visible au moins aussi large que les élytres à son extrémité. Corps rouge-jaune ; pattes plus claires. — Long. 1,8 mill. — Mecklenbourg. — Je n'en possède que 2 femelles.

7. *aubeanus* (Saulcy) Reitr.

E1. Assez large, légèrement mais distinctement convexe. Elytres faiblement arrondies latéralement, sensiblement plus larges à leur tiers postérieur que les avant-derniers segments abdominaux ; calus huméraux distincts. Tête distinctement ponctuée latéralement, très faiblement échancrée en arc au bord postérieur, l'échancrure traversée par une striole très fine, courte, à peine visible, ou une carénule obsolète. Corps ferrugineux.

F2. Stries dorsales des élytres atteignant au moins le milieu.

G2. Plus grand, distinctement convexe. Tête rebordée latéralement en bourrelet saillant. Prothorax et élytres presque lisses (♂), ou à ponctuation extrêmement fine, très éparse et à peine appréciable (♀).

H2. Fossette médiane du prothorax plus petite que les latérales, sillon longitudinal ne laissant

libre que le quart antérieur du prothorax. Tête munie au milieu du bord postérieur d'une striole très obsolète et à peine carénée. ♂ Métasternum approfondi dans toute sa longueur; 4e segment abdominal échancré en arc de chaque côté, dilaté en s'arrondissant au milieu; une fossette profonde presque demi-circulaire au milieu de la base du 5e, l'arc de la fossette dirigé en arrière; 6e avec un profond sillon transverse, que touche une petite fossette basilaire du segment anal. Tibias intermédiaires courbés en dedans à l'extrémité. — Long. 2 mill. — Suisse, Suède, Allem., Hongr., Croat. (*Erichsoni* Thoms., *Kunzei* Aubé.) 8. *brunneus* Grimmer.

H1. Fossette médiane du prothorax aussi grande que les latérales; sillon longitudinal laissant libre le tiers antérieur. Tête ayant au milieu de son bord postérieur une carénule courte et très fine. ♂ Tibias intermédiaires légèrement courbés en dedans avant l'extrémité; avant-dernier segment abdominal avec une impression large et transverse à la base, et au milieu un sillon longitudinal fin qui s'unit à l'impression basilaire; la partie médiane du segment, placée entre les sillons longitudinaux, élevée, le segment précédent ayant sur les côtés à la base une profonde fossette carrée; segment anal creusé au milieu de la base. — Long. 1,7 mill. — Hongr., comté de Marmarosch.

9. *Friwalskyi* Saulcy.

G1. Plus petit, assez déprimé. Tête à bourrelet latéral large et déprimé. Rouge-ferrugineux clair; (♀) peu brillante, à ponctuation passablement serrée et distincte sur la tête, médiocrement serrée et très fine sur le prothorax et les élytres; (♂) brillant, ponctuation de la tête distincte seulement sur les côtés, celle des élytres et du prothorax à peine visible. ♂ Métasternum assez profondément impressionné dans toute sa longueur, l'impression d'égale largeur partout,

avant-dernier segment abdominal transversalement déprimé au milieu ; le précédent largement et faiblement échancré, tous les autres assez fortement et isolément convexes.—Long. 1,6 mill. — Silés., Fr., Croat. 10. *Duponti* Aubé.

F1. Stries dorsales des élytres assez fortes, n'atteignant pas le milieu ; rouge-jaunâtre, brillant, assez parallèle, faiblement convexe. Tête de la largeur des élytres, à bourrelet latéral large et déprimé ; vertex lisse, ponctué latéralement ; milieu de l'échancrure du bord postérieur muni d'une carénule courte très fine mais distincte. Prothorax à peine plus étroit que la tête, très peu plus large que long, à peine visiblement ponctué ; fovéole médiane presque aussi grande que les latérales ; sillon médian excessivement fin, quelque peu plus profond antérieurement, laissant libre le tiers antérieur du prothorax. Calus huméraux distincts. Strioles abdominales écartées entr'elles d'un peu plus du tiers de la largeur du segment (l'écartement est seulement d'un tiers dans le *Duponti*.) ♂ Métasternum faiblement impressionné longitudinalement jusqu'à son quart antérieur, l'impression s'élargissant vers l'extrémité ; segments abdominaux passablement plans, l'avant-dernier fovéolé au milieu. — Long. 1,5 mil. — Silésie et Moravie : Lissa-Hora, Paskau ; sous les écorces. 11. *bescidicus* Reitr.

D1. Tête au plus aussi large que le prothorax et distinctement plus étroite que les élytres. Noir ou brun-noirâtre ; palpes, antennes et pattes rouges ; ponctuation de la tête fine et rare, serrée sur les côtés ; bourrelet latéral distinct seulement depuis les yeux jusqu'en avant. Prothorax à peine ponctué, sillon médian profond, davantage en avant, laissant libre le quart antérieur. ♂ Fémurs postérieurs renflés, 4e segment abdominal un peu prolongé en rond à l'extrémité, le 5e muni de chaque côté, à la base, d'un petit tubercule ; le 6e impressionné transversalement à la base et longitudinalement au milieu,

échancré à son bord postérieur en triangle faiblement émoussé ; extrémité du segment anal avancée en forme de tubercule. Métasternum marqué de chaque côté du sillon médian d'un tubercule à arêtes vives. — Long. 1,8 mill. — Beskide, Silés., Hongr., Transylv., Croat., Rus.; rare. (*nigricans* Chaud., *sulcatulus* Saulcy. 12. *piceus* Mots.

C1. Strioles dorsales des 2 1ers segments visibles très courtes, n'atteignant pas le milieu de la longueur; l'intervalle marqué à la base d'un enfoncement transverse, toujours fin et étroit.

D2. Vertex ayant au milieu, près du bord postérieur, une fossette. Sillon médian du prothorax fort et peu raccourci.

E2. Assez convexe, rouge-ferrugineux, brun-rouge, brun ou noirâtre, quelquefois brun-rouge avec les élytres noirâtres, ou noirâtre avec l'abdomen plus clair ; antennes et pattes rouges. Strie dorsale des élytres dépassant beaucoup le milieu ; entre les stries suturale et dorsale se trouve encore à la base un court rudiment distinct de strie. ♂ Avant-dernier segment ventral ayant à la base 4 fossettes petites et transverses, et au milieu du disque une 5e en ovale transverse, segment anal avec 2 fovéoles petites et transverses à la base, bords postérieurs du dernier et de l'avant-dernier segments quelque peu saillants au milieu. — Long. 1,5 mill. — Eur., Cauc.; commun. (*Reichenbachi* Denny, *Richteri* Reitr., *Kirbyi* Denny. (1) 13. *nanus* Reichenb.

E1. Etroit et allongé, presque parallèle, faiblement convexe, jaune-rouge. Tête avec 2 sillons longitudinaux quelque peu convergents en avant, où ils se réunissent, comme dans l'espèce précédente;

(1) Les sillons frontaux doivent, dans le *Kirbyi* (qui d'après Waterhouse est une bonne espèce), converger en avant, être, au contraire, parallèles dans le *nanus*. Il m'est impossible de trouver ni dans ce caractère ni dans la coloration, une différence constante, et comme les caractères sexuels sont identiques partout, il est certain que nous avons affaire ici à une seule et même espèce. — On ne pourra songer à une séparation spécifique tant que M. Waterhouse n'aura pas indiqué les différences sexuelles des mâles.

ponctuée latéralement, vertex avec une fovéole petite et allongée. Prothorax de la largeur de la tête, fossette médiane pas plus petite que les latérales, sillon médian un peu plus fin que dans l'espèce précédente. Elytres un peu plus larges que la tête et le prothorax, ou que l'abdomen, avec une strie suturale très profonde, et une courte creusée en forme de fossette à la base, n'atteignant pas le milieu ; il n'existe entre ces 2 stries ni rudiment de striole ni fossette. ♂ Métasternum impressionné longitudinalement, 3e segment abdominal déprimé à son extrémité, 4e ayant au milieu une large et profonde fossette, en ovale transverse, son bord postérieur fortement bisinué et saillant, 5e avec 2 grandes fossettes à la base en dessous des sinuosités du 4e segment anal très finement caréné dans sa longueur. — Long. 1,2-1,4 mill. — Bassin de la Caspienne, Lenkoran. 14. *occipitalis* Reitr.

D1. Vertex sans fovéole médiane.

E2. Tête à peu près de la largeur du prothorax, et, de même que ce dernier, plus étroite que les élytres. Corps faiblement mais sensiblement convexe. (Tête munie de chaque côté, à peu près vers le milieu, de 2 fossettes profondes et arrondies, et au bord antérieur d'un sillon transverse, plus profond à ses deux extrémités ; les fossettes sont, en outre, plus ou moins distinctement réunies au sillon transverse par des impressions longitudinales.)

F2. Brun-marron foncé ou noirâtre ; antennes, palpes et pattes rouges. Tête un peu plus large que le prothorax, mais sensiblement plus étroite que les élytres. Stries dorsales de ces dernières assez fortes, n'atteignant pas tout-à-fait le milieu. Prothorax avec un sillon longitudinal fortement raccourci, en forme de fossette. ♂ Avant-dernier segment abdominal creusé au milieu en forme de fossette largement transverse, presque triangulaire, limitée en arrière, de chaque côté, par un très petit tubercule. Métasternum très faiblement et peu sensiblement sillonné.—Long. 1,2-1,5 mill.

Europe. — Une forme plus petite et plus foncée a été décrite par de Saulcy sous le nom de *georgicus*. 15. *sanguineus* Denny

F1. Jaune-rouge. Tête exactement aussi large que le prothorax ; celui-ci avec un sillon longitudinal fortement raccourci et en forme de fossette. Elytres plus larges que le prothorax. Strie dorsale n'atteignant pas le milieu. ♂ Avant-dernier segment abdominal marqué dans toute sa largeur d'une impression, arrondie au milieu en forme de fossette. De chaque côté de l'impression et près d'elle un tubercule pointu assez grand. Métasternum très faiblement sillonné. — Long. 1,1-1,2 mill. — Europe, Caucase. 16. *signatus* Reichenb.

E1. Tête aussi large que les élytres et ordinairement plus large que le prothorax. Corps plus ou moins déprimé.

F2. Tout le corps brillant, y compris la tête et le prothorax ; tête ponctuée latéralement, le bourrelet longitudinal plus ou moins lisse à son milieu ; prothorax lisse, ou à ponctuation très éparse et extrêmement fine, à peine visible. Sillon réunissant les 3 fossettes de la base incomplet. (Fossettes et sillons de la tête comme E2.)

G2. Tête de la largeur des élytres, ponctuée sur les côtés, lisse au milieu. Prothorax plus étroit que la tête, à peine ponctué ; son sillon longitudinal réduit à une fossette profonde. Stries dorsales des élytres atteignant à peine le milieu. ♂ Métasternum très faiblement sillonné dans sa longueur ; avant-dernier segment abdominal, ayant au milieu de la base une fossette très petite, ponctiforme. — Long. 1,2-1,5 mill. — Esp. mér. Portug., Afr. sept. 17. *afer* (Saulcy) Reitr.

G1. Tête de la largeur des élytres, assez densément ponctuée sur les côtés, le bourrelet longitudinal lisse au milieu. Prothorax quelque peu plus étroit que la tête, à ponctuation extrêmement fine, éparse, difficile à voir ; sillon longitudinal réduit à une fossette profonde. Stries dorsales

des élytres atteignant à peine le milieu. ♂ Métasternum très finement sillonné dans sa longueur ; 4e segment abdominal avec un point enfoncé au milieu du bord postérieur ; 5e échancré largement en arc et aplati ; 6e avec une fossette grande, profonde, en ovale transverse, occupant toute sa largeur, la fossette limitée de chaque côté par un bourrelet ; segment anal offrant seulement à la base la trace d'une courte et faible impression longitudinale. — Long. 1,1 mill. — Corse. 18. *Bonvouloiri* (Saulcy) Reitr.

F1. Tête peu brillante, densément et fortement ponctuée partout. Stries dorsales des élytres atteignant presque le milieu. (Sillons de la tête disposés comme dans E2, mais les fossettes et les sillons sont presque toujours déprimés et les derniers souvent tout à fait obsolètes.)

G2. Elytres toujours ponctuées beaucoup plus finement que le prothorax, à peine distinctement ou même pas du tout ; un peu plus longues que larges ensemble, et unicolores. Prothorax passablement cordiforme, ponctué plus finement que la tête. Fossettes frontales et sillons peu profonds, bourrelet médian entre les 2 fossettes frontales large et déprimé, peu distinct.

H2. Tête y compris les yeux 2 fois aussi large que longue du bord postérieur du vertex au bord antérieur du front.

Brun-rougeâtre, assez large et déprimé, parallèle. Tête de la largeur des élytres, à ponctuation forte et très serrée, sillons peu profonds. Prothorax quelque peu plus large que long, à peine plus étroit que la tête, à ponctuation beaucoup plus fine et plus clairsemée, muni d'un sillon longitudinal médiocrement fort, qui se prolonge plus ou moins distinctement dans la fossette de la base, mais laisse libre le tiers supérieur. Elytres assez planes, peu visiblement ponctuées ; stries suturales et dorsales fortes ; pubescence fine et serrée. ♂ Métasternum avec

un faible sillon longitudinal ; 5e segment abdominal largement échancré en arc, étroit au milieu ; 6e avec une fossette grande, profonde et un peu allongée. — Long. 1,4-1,5 mill. — Eur., sous les écorces. 19. *punctatus* Muls.

H1. Tête pas 2 fois plus large que longue du bord du vertex au bord antérieur du front.

I2. Plus grand, déprimé, rouge-brunâtre clair. Tête grande, à ponctuation forte et serrée. Prothorax assez brillant, à ponctuation extrêmement fine et éparse, distinctement plus large que long, peu plus étroit que les élytres, quelque peu plus que la tête ; sillon médian profond, raccourci en avant, souvent en forme de fossette. Elytres à pubescence assez serrée et plus longue que dans les espèces voisines. ♂ Métasternum avec un faible sillon longitudinal ; 4e segment abdominal muni de chaque côté, près de l'extrémité, d'une fossette arrondie ; le bord postérieur, entre les 2 fossettes, profondément et bisinueusement échancré, ce qui dessine, tout contre les fossettes, un denticule acéré ; le milieu du bord postérieur orné d'un bouquet de poils jaunes ; 5e et 6e segments profondément et transversalement impressionnés presque dans toute leur largeur, leurs bords postérieurs avancés et relevés ; segment anal prolongé en forme de tubercule et muni à la base de 2 fovéoles rapprochées, disposées obliquement et divergentes en arrière. — Long. 1,4 mill. — Eur. méd., rare ; Silés., Morav., Autr., Croat., Cauc., Madère. — Cette espèce a été confondue jusqu'à présent soit avec le *punctatus* soit avec le *Karsteni* ; elle se distingue du premier par la tête moins large, du dernier par la taille plus grande, le corps déprimé, la pubescence plus longue et plus serrée des élytres, et de tous les deux par les organes sexuels du mâle. 20. *intermedius* Wollast.

I1. Plus petit, moins déprimé, plus distinctement

brillant. Elytres à pubescence rare et extrêmement déliée. Prothorax distinctement plus étroit que la tête, aussi long que large; sillon médian ordinairement rudimentaire et indiqué par une fossette ovale et profonde. ♂ Métasternum obsolètement sillonné; 4e segment abdominal muni de chaque côté, près de l'extrémité, d'une fossette plus petite et plus profonde que dans les espèces précédentes, le bord postérieur entre celles-ci profondément et bisinueusement échancré, ce qui dessine, tout près des fossettes, un denticule acéré; milieu du bord postérieur orné d'un bouquet de poils jaunes; 5e segment avec une fossette grande, large, en ovale transverse occupant toute sa largeur, limitée sur les côtés et en arrière par un rebord élevé; 6e échancré largement en arc, très court au milieu et rapproché du 5e, son bord postérieur est uni et nullement relevé; segment anal relevé en forme de tubercule, muni à la base de 2 fovéoles transverses, rapprochées, un peu obliquement disposées, en avant desquelles s'en trouve une 3e un peu allongée et rapprochée d'elles. — Long. 1-1,2 mill. — Eur., Cauc.; commun sous les végétaux en décomposition et la vermoulure des gros arbres. — (*gracilis* Chaud. (1), *filum* Reitr.) 21. *Karsteni* Reichenb.

Remarque. — Une espèce excessivement rapprochée du *Karsteni*, qu'on peut à peine en distinguer par les exemplaires femelles, mais qui s'en éloigne beaucoup par les caractères sexuels des mâles, est la suivante :

Jaune-rouge intense, un peu brillant. Tête grande, de la largeur des élytres, ponctuée partout fortement et densément; fossettes frontales à peine sensibles, sillon transverse

(1) L'E. *cephalotes* Mots. n'est vraisemblablement pas autre chose; il est nommé seulement, du reste, à la légère, et non décrit, aussi bien que le *ligneus* Mots.

antérieur très peu profond. Prothorax brillant, cordiforme, aussi long que large, plus étroit que la tête et les élytres, à ponctuation excessivement fine, difficile à voir, très clair-semée; fossettes basales profondes; sillon longitudinal réduit à une fossette profonde faiblement ovalaire. Elytres peu plus longues que larges ensemble; stries dorsales n'atteignant pas tout-à-fait le milieu; ponctuation à peine visible, arrière-corps brillant, quelque peu plus étroit que les élytres. ♂ Les 5 premiers segments abdominaux d'égale longueur; le 5e incliné de la base à l'extrémité en plan oblique et droit, déprimé; l'avant-dernier largement échancré en arc, étroit au milieu, rapproché du précédent et profondément déprimé tout le long du pourtour du segment anal, qui est relevé en forme de tubercule. — Long. 1,2 mill. — Dalm. centr.; Metkovitch, sur les bords de la Narenta.

22. *narentinus* Reitr.

G1. Elytres, aussi bien que la tête et le prothorax, à ponctuation extrêmement serrée et fine; les premières parallèles, allongées, d'un tiers environ plus longues que larges réunies, rembrunies à l'extrémité. Prothorax presque rond, un peu plus étroit que la tête, avec un sillon médian assez large, raccourci antérieurement. Tête de la largeur des élytres avec 2 fossettes frontales profondes, allongées, très rapprochées l'une de l'autre, séparées par un fin bourrelet médian; sillon transversal antérieur peu profond; rouge-ferrugineux, antennes et pattes plus claires. Elytres brun-noirâtre à l'extrémité, étroites, très-fortement déprimées, presque parallèles, un peu brillantes. ♂ Métasternum profondément et longitudinalement sillonné. Abdomen sans caractères distinctifs particuliers; 5e segment fortement, avant-dernier faiblement, échancrés en arc; courts au milieu et très rapprochés l'un de l'autre; segment anal muni d'un sillon longitudinal

extrêmement fin. — Long. 0,8-0,9 mill. — Autr., Hongr., Suisse, Fr. — (*Lethierryi* Saulcy.)

23. *Spinolæ* Aubé.

A1. Elytres sans autres stries dorsales que la suturale; les autres ne sont indiquées que par des fossettes ponctiformes, à la base. Tête au moins aussi large que le prothorax; tempes petites. Disque du prothorax sans sillon longitudinal. Corps étroit, déprimé, parallèle.

S.-g. Bibloplectus.

B3. Déprimé. Tête pas tout à fait aussi large que les élytres; ponctuation très difficile à apprécier, munie de 2 sillons longitudinaux convergents antérieurement, se terminant en arrière dans une profonde fossette en ovale allongé. Prothorax en carré arrondi, distinctement plus étroit que les élytres, celles-ci faiblement arrondies latéralement. Corps brun-noir; antennes, pattes et palpes jaune-rougeâtre. Segment anal prolongé en pointe, faible (♀), aiguë (♂). ♂ Métasternum simple, segment anal non déprimé, marqué d'une ligne elliptique très obsolète. — Long. 1 mill. — Eur. sept. et méd.; terrains humides.

24. *ambiguus* Reichenb.

B2. Faiblement convexe. Tête de la largeur du prothorax et, comme lui, plus étroite que les élytres; à ponctuation serrée et assez forte; munie de 2 sillons convergents antérieurement, se terminant en arrière dans une fossette peu profonde; bord postérieur du vertex fovéolé au milieu et profondément échancré. Prothorax en carré arrondi, un peu plus large que long. Elytres quelque peu convexes, faiblement arrondies latéralement. Abdomen se terminant en pointe. Brun-foncé; antennes et pattes jaune-rouge. — Long. 1,2 mill. — Dalm. sept.; marais, rare. 25. *tenebrosus* Reitr.

B1. Déprimé. Tête aussi large que les élytres, munie de 2 sillons longitudinaux convergents antérieurement, se terminant en arrière dans une fossette profonde et arrondie. Prothorax arrondi, quelque peu rétréci à la base, ordinairement un peu plus large que long et très peu plus étroit que les élytres; ces dernières presque parallèles, à peine arrondies sur les côtés.

Corps d'un brun marron sale, quelquefois plus clair, avec l'abdomen rembruni. Segment anal arrondi à l'extrémité dans les 2 sexes, muni au milieu du bord postérieur (♀) d'un appendice pointu extrêmement petit. ♂ Métasternum simple, segment anal déprimé en ellipse, avec 2 lignes enfoncées, elliptiques, très difficiles à voir. — Long. 0,9 mill. — Angl., Eur. mér.; terrains marécageux. — (*meridionalis* (Saulcy); *Garneysi* Fowler.) 26. *minutissimus* Aubé.

30. BIBLOPORUS Thoms.

Tête plus étroite que le prothorax, transverse; tempes petites, plus étroites vers le bord postérieur; front muni de chaque côté d'une fossette et près du bord antérieur d'un sillon transverse, réunis tous deux par une faible impression longitudinale. Prothorax transverse, arrondi aux angles, légèrement convexe, fortement rétréci du milieu à la base, muni de 3 fossettes desquelles partent 3 sillons longitudinaux, les latéraux entiers, le médian raccourci. Elytres plus larges que le prothorax, passablement arrondies latéralement, à peu près aussi longues que larges réunies, munies d'une strie suturale entière et d'une dorsale raccourcie, entre lesquelles se trouve à la base un point enfoncé; le premier segment visible offre seul des stries dorsales à la base.

A2. Noir; antennes et palpes rouge-jaune. Prothorax offrant sa plus grande largeur en avant du milieu, et arrondi en ce point; fossette médiane offrant presque toujours une fine ligne enfoncée, raccourcie en avant. Elytres 1 1/2 fois aussi longues que le prothorax, sans trace d'impressions juxta-latérales; strioles du 1er segment dorsal distinctes. ♂ Fémurs antérieurs à peine, intermédiaires très fortement renflés, munis à la base d'une petite dent spiniforme, dirigée en bas et en avant. Tibias intermédiaires offrant au milieu, en dedans, une très forte dent triangulaire. Métasternum longitudinalement excavé; 1er segment abdominal muni entre les hanches d'un petit tubercule allongé, en forme de carène; segment anal limité en arrière par une lame cornée, épaisse, grande, arrondie, légèrement

saillante. — Long. 1,1-1,2 mill. — Toute l'Europe, Cauc. occid. 1. *bicolor* Denny.

A1. Petit, brun-noirâtre; élytres ordinairement brun-marron ou entièrement brun-rougeâtre; palpes, antennes et pattes jaunes. Prothorax offrant sa plus grande largeur au milieu, brusquement rétréci concavement de ce point à la base, ce qui fait saillir son milieu en angle obtus; la ligne dorsale raccourcie en avant de la fossette médiane est creusée en forme de fossette. Elytres 1 1/3 fois aussi longues que le prothorax, offrant au milieu, entre les épaules et les angles externes, une petite impression oblique obsolète; strioles abdominales nulles. ♂ Fémurs antérieurs et intermédiaires semblables et médiocrement renflés, les derniers offrant à la base, en dessous, une dent assez grande dirigée en bas et en avant; tibias intermédiaires offrant en dedans, en arrière du milieu, une dent semblable assez forte. Métasternum profondément excavé longitudinalement; 1er segment abdominal simple entre les hanches; segment anal limité en arrière par une lame cornée, épaisse, grande, arrondie, légèrement saillante. — Long. à peine 1 mill. — Bassin de la mer Casp. : Lenkor., Hamarat. 2. *variicolor* Reitr.

31. PSEUDOPLECTUS Reitter.

Forme intermédiaire entre les *Euplectus* et les *Trimium*. Tête fovéolée, pas tout à fait aussi large que le prothorax; tempes petites. Prothorax en carré arrondi, plus étroit que les élytres, avec 3 grandes fossettes en arrière du milieu; celles-ci sont réunies par un sillon transverse obsolète, sans sillons longitudinaux. Elytres offrant une strie suturale entière et la trace d'une strie dorsale indiquée à la base par une fossette allongée. Segments dorsaux de l'abdomen d'égale longueur, les ventraux inégaux, le 1er court, 2e allongé, un peu plus long que le 4e; 3e le plus long de tous. Abdomen de 6 segments seulement dans les 2 sexes. (1)

(1) De Saulcy a signalé de la manière la plus parfaite l'importance de la longueur relative des segments ventraux dans les divers genres, mais les dimen-

Corps rétréci antérieurement, convexe, rouge-ferrugineux. Elytres et abdomen brun-foncé, antennes et pattes jaune-rouge. Tête munie de chaque côté de 2 grandes fossettes arrondies, profondes ; sillons longitudinaux nuls. Prothorax légèrement convexe, peu plus large que long, en carré arrondi, un peu rétréci vers la base. Elytres un peu plus longues que larges réunies. Métasternum convexe (♀), ou fovéolé dans son milieu (♂). — Long. 1 mill. — Eur. mér. 1. *perplexus* Duval.

32. TRIMIUM Aubé.

A2. Strioles de la base du 1er segment dorsal visible distantes, séparées entr'elles du quart ou du tiers de la largeur du segment, en comptant d'un bourrelet latéral à l'autre.

B2. 1er segment dorsal visible non creusé en forme de fossette entre les strioles.

C2. Les 3 fossettes du prothorax extrêmement grandes et profondes, les externes arrondies, la médiane plus grande, en ovale transverse ; cette dernière, séparée des latérales par une fine carénule, occupe un tiers de la longueur et presque la moitié de la largeur du prothorax. Strioles du 1er segment dorsal visible écartées entr'elles d'un quart de la largeur du segment. ♀ Jaune-rouge intense, convexe. Tête à peine plus large que le prothorax, marquée en avant d'une impression en forme de fer à cheval ; yeux très petits ; vertex unifovéolé. Prothorax cordiforme, plus long que large. Elytres aussi longues que larges ensemble à l'extrémité, côtés élargis en rond au milieu. Abdomen simple. — Long. 1,2 mill. — ♂ Légèrement convexe, noir, élytres brun-marron, antennes et pattes rouge-jaune. Tête plus large que le prothorax, sculptée comme chez ♀ ; yeux grands, saillants. Prothorax étroit, à peine moitié aussi large que les élytres dans leur milieu, long, cordiforme. Elytres beaucoup plus

---

sions des segments dorsaux ne sont pas moins importants. Il semble, du reste, avoir méconnu les anomalies dans les rapports de longueur des segments abdominaux, coïncidant avec celles de la forme du corps et de sa convexité.

longues que larges ensemble à l'extrémité, fortement élargies en rond latéralement. Abdomen plus étroit que les élytres, son bord externe réfléchi à partir du 2e segment, séparé par un sillon jusqu'au-delà de la moitié de la longueur, angle apical externe du 1er segment avancé de chaque côté en forme de dent, celui du 2e prolongé en une épine longue et très acérée, dirigée en dessus et en arrière; bord latéral entre ces 2 dents longuement pubescent; le 1er segment abdominal couvert de longs poils jaunes, le 2e marqué au milieu de la base d'une impression transverse étroite accompagnée sur les côtés d'une fovéole; segment anal très finement et longitudinalement sillonné. Métasternum longitudinalement creusé. — — Long. 1,3 mill. — Dalm., vallée de Narenta, île Lésina; prairies herbeuses, sous les pierres.

1. *cavicolle* Reitr.

C1. Les 3 fossettes du prothorax normales, non contiguës, réunies par un sillon transverse; strioles du 1er segment dorsal visible écartées entr'elles d'un tiers ou un peu plus de la largeur du segment.

D2. Corps noir dans les 2 sexes, quelquefois prothorax brun-marron, antennes, palpes et pattes rouges. Strioles abdominales allongées et distinctes, dépassant un tiers de la longueur et écartées entr'elles de 1/3 de la largeur du segment. Tête de la largeur du prothorax, celui-ci pas (♀), ou peu (♂), plus long que large, beaucoup plus large qu'une élytre séparée; fossettes médiocrement grandes, réunies entr'elles par un sillon transversal profond. ♂ 1er segment dorsal parallèle à la base (il est plus rétréci à la base chez la ♀), 1er segment abdominal à pubescence jaune passablement longue, les 2 suivants ayant une petite fossette de chaque côté; segment anal simple. — Long. 1,2-1,4 mill. — La plus grande espèce connue, facile à reconnaître à sa seule coloration. — Herzég. et Monten., Dalm. mér.

2. *Hopffgarteni* Reitr.

D1. Corps jaune-rouge dans les 2 sexes. Prothorax à peine plus long que large, avec des fossettes pro-

fondes, réunies entr'elles par un sillon transverse fortement enfoncé. Strioles abdominales courtes, atteignant le quart de la longueur et écartées entr'elles de presque un tiers de la largeur du segment.

E2. Assez court, fortement convexe. Tête pointue en avant, ovalaire, presque plus longue que large; vertex très convexe, lisse; front muni en avant de 2 sillons courts, profonds, convergents. Prothorax quelque peu plus long que large, renflé à la base près et de chaque côté de la fossette médiane, en forme de tubercule assez fort. Elytres fortement arrondies sur les côtés, plus courtes (♀) ou un peu plus longues (♂) que larges ensemble à l'extrémité. Les 4 fémurs antérieurs faiblement renflés. ♂ Le 2e segment dorsal visible avancé en lobe aigu, l'angle apical de la partie latérale relevée en un bourrelet plus faiblement saillant. Segment anal creusé profondément en forme de fossette. Métasternum longitudinalement approfondi au milieu du bord postérieur. — Long. 1 mill. — Corse.

3. *Diecki* (Saulcy) Reitr.

E1. Etroit, allongé, médiocrement convexe. Tête assez obtuse en avant, pas plus longue que large; vertex peu convexe, à ponctuation éparse excessivement fine; front muni en avant, de chaque côté, d'une petite fossette, et au bord antérieur d'un sillon transverse. Prothorax peu plus long que large, marqué à la base, près de la fossette médiane, de 2 faibles boursoufflures. Elytres arrondies sur les côtés, à peine (♀) ou au moins (♂) aussi longues que larges ensemble à l'extrémité. ♂ Métasternum creusé au milieu près de son bord postérieur; 3e segment dorsal muni sur les côtés d'une fossette petite, arrondie, peu profonde; segment anal uni, muni au milieu d'un très petit tubercule en forme de granule. — Long. 1,1 mill. — Caucase.

4. *caucasicum* Kolenati.

B1. 1er segment dorsal visible muni à la base entre les strioles d'une impression transverse plus ou moins fovéolée.

C2. Tête munie en avant de 4 fovéoles disposées en rectangle. Prothorax large, pas (♀), à peine ou peu (♂) plus long que large ; les 3 fovéoles basilaires grandes et à peu près égales, le sillon transverse qui les réunit, bien marqué. Elytres légèrement arrondies latéralement, un peu plus larges que le prothorax et pas tout à fait aussi longues que larges ensemble (♀), beaucoup plus larges que le prothorax et distinctement plus longues que larges ensemble à l'extrémité (♂). Strioles abdominales courtes, écartées entr'elles d'un peu plus du tiers de la largeur du segment, qui est étroitement et transversalement impressionné en ce point. ♀ Rouge-jaunâtre. ♂ Brun-marron foncé, élytres rouge-brun, abdomen noir ; palpes, antennes et pattes jaune-rouge. Métasternum profondément et longitudinalement creusé vers son extrémité ; segment anal avec une fossette profonde et arrondie, et muni au milieu d'un très petit tubercule en forme de granule ; 1er segment abdominal à pubescence jaune assez longue. — Long. 1,1 mill. — Croatie.

5. *latiusculum* Reitr.

C1. Tête munie de 2 sillons courts, convergents en avant et réunis en ce point par un sillon transverse, distinctement ponctuée, avec une fossette plus ou moins distincte sur le vertex. Prothorax quelque peu (♀) ou distinctement (♂) plus long que large ; les 3 fossettes basales assez petites et également fortes ; le sillon qui les réunit faiblement marqué. Elytres arrondies latéralement, pas tout à fait aussi (♀), ou un peu plus (♂), longues que larges ensemble à l'extrémité.

D2. Strioles du 1er segment dorsal écartées l'une de l'autre de presque un tiers de la largeur du segment, prise entre les 2 bourrelets latéraux. ♀ Jaune-rouge uniforme ; ♂ avec l'abdomen rembruni, ou entièrement brun-marron, quelquefois tête foncée, abdomen noir. Métasternum creusé en forme de fossette au milieu du bord postérieur ; 3e segment abdominal muni de chaque côté d'une très petite fossette ; segment anal presque plan, déprimé, avec

une large fossette très peu marquée. — Long. 1-1,1 mill. — Europe. — (*brevipenne* Chaud. ♀, *punctiiceps* Reitr. var., *latipenne* Tourn. ♂, *Chevrieri* Tourn. ♂. (1) 6. *brevicorne* Reichenb.

D1. Strioles du 1er segment dorsal écartées l'une de l'autre au plus du quart de la largeur du segment. Jaune-rouge dans les 2 sexes. Elytres (♂) à peine sensiblement plus longues que larges ensemble à l'extrémité. — ♂ Comme dans les espèces précédentes, mais le métasternum et le segment anal à peine creusés. — Long. 1 mill. — Portugal mérid. 7. *imitatum* Reitr.

A1. Strioles basales du 1er segment dorsal visible très rapprochées l'une de l'autre, et séparées seulement d'un cinquième à un huitième de la largeur du segment (compté d'un bourrelet latéral à l'autre); la base n'est pas fovéolée dans l'intervalle.

B2. Strioles basales écartées l'une de l'autre d'un cinquième de la largeur du segment. Fossettes basales du prothorax très grandes et profondes, la médiane transverse. ♂ Brun-marron, abdomen noir, souvent aussi la tête et le prothorax plus foncés, antennes et pattes jaune-rouge; les premières très courtes, massue grande presque conique. Tête grande, au moins aussi

(1) La forme et la grandeur des fossettes abdominales, comme Tournier les a dessinées et décrites dans les *latipenne* et *Chevrieri*, se rapportent bien à celles qui existent chez le *brevicorne*, dont il dit précisément qu'elles ne s'y rencontrent pas. Dans les descriptions de ces espèces, il n'a pas mentionné un seul caractère assez important pour qu'on puisse en tenir compte. Les poils allongés des épaules du *Chevrieri* ne peuvent être pris en considération. Tournier commet une autre erreur, en dessinant comme parallèles les côtés des élytres de ces espèces. Je crois qu'il n'en existe pas de semblables : les élytres, surtout chez les femelles, sont arrondies aux épaules et toujours un peu plus étroites à l'extrémité. Tournier dessine ces angles, même dans le *brevicorne*, comme droits et vifs, ce qui prouve que nous avons affaire, dans ces deux espèces, à des différences imaginaires. Il ne décrit que des mâles et il n'a eu à sa disposition, pour le *brevicorne*, que des matériaux insuffisants, autrement, les fossettes abdominales telles qu'il les décrit dans ses nouvelles espèces, n'auraient pu lui échapper. Les différences sexuelles pourraient seules justifier une séparation spécifique, et tant que M. Tournier ne les indiquera pas, il me sera impossible de voir, dans les deux espèces indiquées plus haut, autre chose que deux mâles de très grande taille du *brevicorne*.

large que le prothorax, avec un profond sillon transverse au bord antérieur; de chaque côté une fossette qui se prolonge légèrement jusqu'au sillon transverse; vertex avec une impression longitudinale. Prothorax presque aussi long que large, cordiforme. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, plus longues que larges ensemble, à ponctuation très difficile à voir, de couleur plus claire entre les stries suturales. Abdomen très semblable latéralement à celui de l'*Emonœ*. Métasternum sillonné dans toute sa longueur; 2e segment abdominal avancé en arc à son milieu, la partie avancée très finement ruguleuse et déprimée vers le segment suivant; les 2 suivants longitudinalement déprimés dans leur milieu, le 3e ayant à la base une petite fossette; segment anal de couleur plus claire, muni en avant de l'extrémité d'une petite lame transverse saillante. La ♀, encore inconnue, est vraisemblablement jaune-rouge et facile à reconnaître aux strioles du 1er segment. — Long. 1,2 mill. — Mont Domoglet, près de Mehadia. 8. *Domogleti* Reitr.

B1. Strioles dorsales écartées l'une de l'autre du 7e au 8e de la largeur du 1er segment dorsal visible.

C2. Fossettes basales du prothorax grandes et profondes. Etroit, jaune-rouge intense (♀), brun-noir avec l'abdomen noir, quelquefois aussi la tête et le prothorax noirs (♂). Elytres arrondies sur les côtés, grandement (♂), pas tout à fait (♀) aussi longues que larges ensemble à l'extrémité. Abdomen (♀) se rétrécissant à partir du 2e segment visible; les 3 premiers segments (♂) d'égale largeur. ♂ Le bord latéral large et séparé des 2e et 3e segments abdominaux visibles, échancré à la base; l'angle apical du 1er pointu et dirigé en dehors, celui des suivants plus obtus et plutôt prolongé en arrière. Fémurs assez renflés. Métasternum creusé longitudinalement au milieu en arrière; 1er segment abdominal frangé de poils jaunes; segment anal à peine visiblement impressionné à la base, muni à l'extrémité d'un très petit tubercule en forme de granule. — Long. 1,1 mill. — Allem., Carn., Croat. — (*Schmidti* Saulcy.) 9. *Emonœ* Reitr.

C1. Fossettes basales du prothorax très petites.

D2. Fossettes basales du prothorax petites, mais toutes également profondes, le sillon transverse qui les unit très obsolète, mais encore distinct. Rouge intense très brillant. Tête sculptée comme dans le *brevicorne*. Prothorax distinctement plus long que large, peu plus large qu'une seule élytre dans sa plus grande largeur. Elytres arrondies sur les côtés, pas tout à fait (♀) ou 1 1/2 fois (♂) aussi longues que larges ensemble à l'extrémité. ♂ Fémurs non renflés. Métasternum à peine creusé ; 1er segment abdominal frangé de poils jaunes, segment anal avec un petit tubercule au milieu de l'extrémité, segments abdominaux finement ponctués sur les côtés — Long. 1,1 mill. — Croatie. 10. *longipenne* Reitr.

D1. Fossettes basales latérales très petites, la médiane presque effacée, la strie transverse qui les unit n'est presque plus visible. Jaune-rouge. Tête comme dans les espèces précédentes. Prothorax moins long que large et plus large qu'une seule élytre prise dans sa plus grande largeur. Elytres légèrement arrondies sur les côtés, presque aussi (♀), un peu plus (♂) longues que larges ensemble à l'extrémité. ♂ Fémurs non renflés. Métasternum profondément creusé longitudinalement dans toute son étendue ; 1er segment abdominal frangé de poils jaunes ; segment anal très faiblement creusé. — Long. 1 mill. — Tout le massif des Carpathes, Silésie, Hongrie, Transylvanie. 11. *carpathicum* Saulcy.

IV. SCYDMÆNIDES

TABLEAU SYNOPTIQUE DES GENRES

A2. Antennes non coudées.

B2. Antennes contiguës, insérées tout au-dessous d'un long tubercule frontal ; tête longue, yeux très éloignés du prothorax ; 3e article des palpes grand, globuleux, le dernier confondu avec lui sous forme d'anneau terminal. Rebords du prothorax à vive arête. Hanches postérieures distantes. 1. Chevrolatia Duv.

B1. Antennes écartées, insérées latéralement en avant des yeux, et séparées par une plaque frontale.

C2. Dernier article des palpes très court, à peine visible, très fortement appliqué contre le précédent et donnant par sa réunion avec lui, à l'extrémité du palpe, une forme arrondie ; tête courte, yeux très rapprochés du prothorax. Hanches postérieures distantes.

D2. Extrémité des élytres tronquée, pygidium libre.

E2. Prothorax étroit, assez conique, non rebordé latéralement ; les 2 derniers articles des palpes conjointement en cône renversé. 2. Euthiconus Reitr.

E1. Prothorax large, à rebords latéraux aigus, les 2 derniers articles des palpes minces et conjointement fusiformes. 3. Euthia Steph.

D1. Extrémité des élytres non tronquée. Pygidium recouvert. Prothorax large, à rebords à vive arête. Les 2 derniers articles des palpes conjointement en ovale renversé. 4. Cephennium Mulr.

C1. Dernier article des palpes petit, subuliforme, distinct, le précédent renflé vers l'extrémité.

D2. Tête courte; yeux placés à la partie postérieure de la tête, très rapprochés du prothorax ; tempes très petites, col faiblement étranglé, excessivement court; antennes renflées vers l'extrémité ou seulement avec une massue faiblement séparée.

E2. Côtés du prothorax à rebords à vive arête de la base jusqu'au milieu. Hanches postérieures rapprochées. 5. Neuraphes Thoms.

E1. Prothorax cordiforme, arrondi latéralement, muni de chaque côté, en avant de la base, d'une fossette. Hanches postérieures assez écartées. 6. Scydmænus Latr.

D1. Tête allongée, à col grand, fortement étranglé, tempes longues ; yeux placés à la partie antérieure de la tête, très éloignés du prothorax, celui-ci non rebordé latéralement; antennes le plus ordinairement avec une massue nettement séparée. Abdomen de 6 segments (♀), ou de 7 (♂). Hanches postérieures distantes. 7. Euconnus Thoms.

A1. Antennes plus ou moins distinctement coudées, rapprochées et insérées sur le front. (1)

B2. Massue distinctement triarticulée (antennes faiblement coudées vers le haut, très rapprochées, tout au plus séparées par une fine carène frontale); palpes de 4 articles, le dernier rudimentaire, très fortement serré contre le précédent, et donnant conjointement avec lui une forme ronde à l'extrémité des palpes. Hanches postérieures écartées.

C2. Des yeux. Trochanters postérieurs très allongés, d'un tiers de la longueur des fémurs. Prothorax et élytres non rebordés. 8. Eumicrus Cast.

C1. Pas d'yeux. Trochanters postérieurs simples. Prothorax et élytres à rebords à vive arête près de la base. 9. Eudesis Reitr.

B1. Massue des antennes nulle (celles-ci médiocrement rapprochées, fortement coudées).

C2. Yeux nuls ou rudimentaires, tout au plus indiqués par de petites taches oculaires; palpes de 3 articles, le dernier renflé. Elytres à rangées de points. Antennes coudées latéralement à partir de l'article basilaire. Mésosternum caréné. Hanches intermédiaires rapprochées, les postérieures distantes.

D2. Mandibules plus longues que la tête, simplement falciformes; tête transverse, au moins aussi large que le prothorax. Corps glabre. 10. Leptomastax Pir.

D1. Mandibules plus courtes que la tête, avec un denticule en dedans; tête beaucoup plus étroite que le prothorax, arrondie. Corps velu. 11. Ablepton Friv.

C1. Yeux normaux complètement développés; palpes de 4 articles, les 2 derniers un peu renflés; antennes coudées en arrière à partir de l'article basilaire, les 2 premiers articles munis en dessous de poils longs;

(1) Dans les genres *Eumicrus* et *Eudesis*, on ne distingue pas toujours très facilement la *coudure* des antennes, mais on peut cependant l'apprécier par l'existence, à l'extrémité du 1er article, d'un court sillon dans la direction duquel peut s'exercer la brisure; c'est ainsi que les antennes peuvent se couder seulement antérieurement chez les *Eumicrus*, latéralement chez les *Leptomastax*, et en arrière chez les *Mastigus*.

Mésosternum simple. Hanches intermédiaires distinctement, postérieures fortement distantes. Corps velu. 12. MASTIGUS.

1. CHEVROLATIA Duv.

A2. Grand, ferrugineux intense, élytres un peu plus claires, palpes et pattes jaune-rouge.

B2. Articles 2-5 des antennes carrés, 6e et 7e faiblement transverses, 8-11 plus épais que les précédents, dont ils sont nettement séparés en massue, 8-10 un peu plus larges que longs, le dernier ovalaire, un peu plus long que large. — Long. 2 mill. — Istrie, Fr. mér. — (*Holzeri* Hampe.) 1. *insignis* Duval.

B1. Articles 2e et 3e des antennes en carré, 4-6 plus longs que larges, 7-10 aussi longs que larges, le dernier 2 fois aussi long que le 10e. — Long. 2,1 mill. — Alger, Maroc. — Les individus du nord de l'Afrique, répandus dans les collections sous le nom d'*insignis*, appartiennent sans exception à cette espèce.
2. *maroccana* Reitr.

A1. Plus petit. Rouge-jaunâtre clair uniforme. Tête étroite et longue, le cou long et étranglé en avant, articles 2e, 4-8 en carré, 3e transverse, les derniers peu renflés, à peine séparés en massue, 9e et 10e faiblement transverses, 11e ovalaire, quelque peu plus long que large. — Long. 1,7 mill. — Dalmatie.
3. *egregia* Reitr.

2. EUTHICONUS Reitter.

Conoderus Saulcy.

S'éloignant du genre *Scydmœnus* par la forme des 2 derniers articles des palpes, le prothorax conique et les élytres tronquées. Tête presque triangulaire, plus étroite que le prothorax; yeux placés à sa partie postérieure, rapprochés du prothorax; antennes insérées sur les côtés, en avant des yeux, et éloignées l'une de l'autre, longues, à massue de 3 articles faiblement séparée. Prothorax aussi long que large, ordinairement légèrement rétréci de la base à la partie antérieure, aussi large à la base que les élytres à la leur, non rebordé sur les côtés, qui sont munis à leur partie postérieuse d'une fossette

un peu allongée, 2 petites impressions ponctiformes en avant de la base. Elytres arrondies sur les côtés, tronquées à l'extrémité, offrant à la base 2 fossettes allongées, dont la plus interne se prolonge en partie sous forme d'une strie suturale courte et obsolète ; pygidium libre.

A3. Brun-rouge clair. Elytres brun-marron foncé avec l'extrémité plus claire ; antennes et pattes jaune-rouge. Antennes longuement pubescentes, les 2 avant-derniers articles en carré ; front concave dans toute sa longueur. Prothorax distinctement rétréci en avant. Elytres à ponctuation éparse et obsolète. — long 1 mill. — Allem. France, Croatie. 1. *conicicollis* Fairm.

A2. Brun-noir, prothorax et extrémité des élytres passant insensiblement au brun-marron ; antennes et pattes rouge-jaune, les 2 avant-derniers articles en carré. Front concave en avant, mais pas en arrière. Prothorax faiblement rétréci en avant. Elytres à ponctuation éparse et obsolète ; impression suturale plus distincte.—Long. 1 mill. — Transylvanie. 2. *parallelocollis* Saulcy.

A1. Jaune-rouge, élytres rouge intense, antennes et palpes jaune-pâle, les 2 avant-derniers articles des antennes quelque peu plus longs que larges. Prothorax en carré, faiblement arrondi sur ses côtés, sa plus grande largeur en avant du milieu. — Long. 0,7 mill. — Autriche, Styrie. 3. *Tschapecki* Saulcy.

3. EUTHIA Steph.

Prothorax muni à la base de 5 petites fossettes, les élytres de 2 plus grandes à la base également. 3e article des antennes le plus petit de tous. Ponctuation du prothorax plus éparse sur les côtés que sur le disque. Les femelles ont les antennes plus longues, et chacun de leurs articles considéré séparément, plus grêle.

A2. Antennes faiblement et progressivement renflées vers l'extrémité ; 2-9 articles en carré, massue faiblement et peu distinctement séparée. Elytres presque 2 fois aussi longues que larges ensemble au milieu. Insecte grand, rouge-brunâtre. Tête noirâtre, prothorax quelquefois brun-marron, antennes et pattes rouges ; tête et pro-

thorax à ponctuation éparse et très fine, celle des élytres à peine plus forte et plus serrée. — Long. 1,6 mill. — Europe moyenne. 1. *plicata* Gyll.

A1. Massue des antennes de 3 articles, fortement séparée.

B2. Ponctuation du prothorax beaucoup plus fine que celle des élytres, et difficilement appréciable.

C2. Jaune-brun ou brun-rouge; tête, disque du prothorax et abdomen brun-noirâtre; antennes et pattes jaune-rouge. Prothorax à ponctuation excessivement fine et éparse; corps couvert d'une pubescence fine, gris-jaune. — Long. 1,2-1,3 mill. — Suède, Allem., Hongr., Dalm., Grèce.—(*abbreviatella* Thoms , *truncatella* Sturm.) 2. *Schaumi* Kiesw.

C1. Jaune-rougeâtre uniforme, prothorax presque lisse, élytres à ponctuation fine et éparse, antennes minces et délicates. — Long. 1 mill. — Transylvanie. 3. *Merkli* Simon.

B1. Ponctuation du prothorax aussi forte que celle des élytres.

C2. Antennes des femelles minces, articles 5-7 pas transverses, 6-8 un peu chez les mâles. Insecte assez étroit, d'un rouge-jaune ou jaune-brunâtre clair uniforme, toute la surface à ponctuation distincte, régulière, médiocrement serrée. — Long. 1,2 mill. — Fr., Dalm., bassin de la Caspienne. 4. *formicetorum* (Saulcy) Reitr.

C1. Antennes trapues dans les 2 sexes, leurs articles progressivement plus forts à partir du 4e, 6-8 transverses, massue fortement séparée.

D2. Ponctuation du disque du prothorax pas plus fine que celle des élytres. Noir, brillant, quelque peu convexe, principalement le prothorax, pattes et antennes jaune-rouge, massue très rarement rembrunie. Elytres distinctement arrondies sur les côtés en avant du milieu. La strie juxta-suturale est remplacée, le long de la suture, par une impression excessivement faible et obsolète, qui se rapproche de la suture à la base, s'en éloigne ensuite insensiblement et s'efface ordinairement vers le milieu. — Long. 1,1 mill. — Eur. sept. et méd. — (*linearis* Muls., *flavipes* Mots.) 5. *scydmænoïdes* Steph.

D1. Ponctuation du prothorax quelque peu plus fine que celle des élytres, qui est forte et assez serrée. Insecte plus étroit, déprimé en dessus, brun-marron, tête un peu plus foncée, pattes et antennes rouge-jaune, massue brune, grande, fortement séparée. Elytres à peine arrondies sur les côtés, la faible impression juxta-suturale plus distincte, divergente en avant vers la base, plus profonde en avant du quart postérieur et se terminant brusquement en ce point. — Long. 1,1 mill. — Hongr. centr.
6. *clavata* Reitr.

En outre de ces espèces, Fairmaire a décrit (Ann. Soc. Fr. 1879, p. 161) une *parallela* de Biskra. Elle doit être quelque peu plus grande que la *scydmænoïdes* (quoiqu'il n'indique que 4/5 de mill. pour la longueur), brune, antennes et pattes rouge-jaune, massue des antennes foncée. Prothorax transverse, arrondi latéralement, à ponctuation excessivement fine, la fossette latérale de la base plus grande, plus large. Elytres presque parallèles, à peine plus larges que le prothorax, à ponctuation un peu moins distincte.

4. CEPHENNIUM Muller.

Megaladerus Steph. King. Mots. — **Microdema** Cast. **Nanophthalmus** Mots. — **Geodytes** Saulcy.

Chez les mâles, la convexité du prothorax, près de la base et à peu près au milieu, est plus forte et dessine une saillie obtuse quand on examine l'insecte de profil.

A2. Massue des antennes de 3 articles.

B2. Stries sublatérales des élytres raccourcies, (repli huméral) à la base près des épaules. Angles postérieurs du prothorax droits.

C3. Stries sublatérales partant de l'angle huméral juste derrière l'angle postérieur du prothorax. Des yeux.
S.-g. Megaladerus Steph.

D2. Antennes grêles, les 2 avant-derniers articles non transverses ou au moins l'un d'eux en carré.

E2. La fossette profonde et arrondie de la base des élytres est placée exactement au milieu. (Espèces de l'Europe occidentale.)

F3. Faiblement convexe, rouge-ferrugineux, finement pubescent de jaunâtre ; élytres noir-brun, le reste du corps rarement de couleur semblable ; antennes et pattes jaune-rouge ; prothorax à peine ponctué, élytres moins visiblement encore ; angles postérieurs du premier exactement droits et non prolongés en arrière. Elytres avec un repli huméral court et fin. Dernier article des antennes à peu près 2 fois aussi long que large. ♂ Métasternum impressionné, tibias antérieurs s'élargissant progressivement, la moitié antérieure faiblement et largement échancrée en dedans. — Long. 1,4 mill. — Pyrén. 1. *Kiesenwetteri* Aubé.

F2. Convexe, rouge unicolore, non ponctué, finement pubescent de jaune. Angles postérieurs du prothorax droits, non prolongés en arrière. Fossette basale des élytres grande. Striole humérale courte, mais très marquée et assez profonde. Dernier article des antennes 1 3/4 fois aussi long que large. ♂ Métasternum faiblement impressionné. Hanches postérieures munies d'une petite dent saillante ; tibias antérieurs s'élargissant progressivement, avec une petite et courte échancrure au dernier tiers. — Long. 1,2 mill. — Alpes-Marit. 2. *nicœense* (Saulcy) Reitr.

F1. Fortement convexe, noir, antennes et pattes jaune-rouge ; prothorax à peine ponctué, élytres obsolètement ; angles postérieurs du premier aigus, faiblement prolongés en arrière. Elytres courtes, à peine 2 fois aussi longues que le prothorax, fossette basale grande, striole humérale très courte, dirigée droit en arrière. Dernier article des antennes 1 1/2 fois aussi long que large. ♂ Inconnu. — Long. un peu plus de 1 mill. — Pyrénées. 3. *intermedium* Fairm.

E1. La fossette profonde et arrondie de la base des élytres est un peu plus rapprochée du bord externe que de la suture.

Les espèces de ce groupe sont les plus difficiles à déterminer de tout le genre ; elles sont noires

avec la tête rouge-ferrugineux et souvent aussi le prothorax; les individus immatures sont en entier d'un rouge-brunâtre, antennes et pattes jaune-rouge, palpes jaunes.

F3. Tibias antérieurs ♂ plus fortement renflés que chez la ♀, avec une échancrure courte et faible à leur tiers antérieur. Métasternum ♂ longitudinalement impressionné, plus largement en arrière, l'impression est limitée en avant par 2 petits replis convergents, qui viennent butter contre la carène du mésosternum. Assez grand, noir; tête, antennes et pattes rouges; palpes jaune-rouge. Fortement convexe, assez large. Ponctuation du prothorax à peine, des élytres difficilement appréciable; celles-ci 2 fois plus longues que le prothorax. Striole humérale courte, profonde, droite. — Long. 1,4 mill. — Carn., Croat.

4. *majus* (Stussin.) Reitr.

F2. Tibias antérieurs ♂ plus fortement renflés à l'extrémité que ♀, la partie renflée largement et peu profondément échancrée en dedans en avant de l'extrémité, non élargis intérieurement en spatule à leur 5e antérieur.

G2. Hanches antérieures ♂ élargies au milieu extérieurement en une petite dent acérée. Métasternum obsolètement impressionné. Convexe, noir, à pubescence fine gris-jaune; tête rouge-ferrugineux, prothorax plus rarement brun-marron, élytres et pattes jaune-rouge, palpes jaunes, ponctuation du prothorax à peine, celle des élytres difficilement appréciable; le premier offrant, dans le voisinage des angles postérieurs, la trace d'une impression petite et peu profonde. Elytres 2 fois aussi longues que le prothorax. Strioles humérales fines et distinctes. Fossettes basales assez petites, moins profondes extérieurement. — Long. 1,2 mill. — Hongr. centr.

5. *difficile* (Saulcy) Reitr.

G1. Hanches antérieures (♂) sans denticule.

H2. 1er segment ventral (♂) offrant de chaque

côté, près des hanches postérieures, une fovéole en forme de sillon. Métasternum profondément impressionné. Tibias antérieurs très largement échancrés en dedans en avant de l'extrémité. Insecte très convexe, à pubescence fine et jaunâtre; brun-marron, tête rouge-ferrugineux, élytres brun-noir, antennes et pattes jaune-rouge, palpes jaunes; ponctuation du prothorax difficilement appréciable, celle des élytres plus distincte, quoique obsolète. Elytres 2 fois aussi longues que le prothorax, fortement rétrécies du tiers antérieur à l'extrémité. Strioles humérales courtes, profondes. Fossettes basales petites, arrondies, profondes. — Long. 1 mill. — Toscane, Apennins, mont Viso.

6. *simile* (Saulcy) Reitr.

H1. 1er segment ventral (♂) sans fossette. Métasternum peu profondément impressionné.

I2. Allongé, légèrement convexe, à pubescence fine et jaunâtre. Noir, tête rouge-ferrugineux, élytres quelquefois d'un brun-marron foncé, antennes et pattes jaune-rouge, palpes jaunes. Prothorax quelque peu arrondi latéralement, offrant dans le voisinage des angles postérieurs la trace d'une impression large et peu profonde; à peine ponctué. Elytres très obsolètement ponctuées, 2 fois aussi longues que le prothorax. Strioles humérales fines, courtes. Fossette basale distincte. Tibias antérieurs (♂) légèrement élargis avant l'extrémité, non arqués en dedans, l'échancrure très large et peu profonde. — Long. 1 mill. — Carn., Croat.

7. *carnicum* (Saulcy) Reitr.

I1. Allongé, médiocrement convexe, à pubescence fine et jaune. Rouge-ferrugineux clair, élytres brun-marron foncé, palpes jaunes. Prothorax faiblement arrondi sur les côtés, en avant, offrant dans le voisinage des angles postérieurs la trace d'une impression obsolète; très obsolètement ponctué. Elytres plus distinctement

ponctuées, un peu plus de 2 fois plus longues que le prothorax. Strioles humérales très fines, courtes, et fossette basale petite et profonde. Tibias antérieurs (♂) faiblement et progressivement élargis, largement et peu profondément échancrés avant l'extrémité, qui est assez fortement arquée en dedans. — Long. 1 mill. — Dalm. mérid., Herzégov., Monten.

8. *montenegrinum* Reitr. (1)

On doit peut être placer dans cette subdivision, malgré la place occupée par la fossette basale des élytres, l'espèce suivante, qui m'est tout à fait inconnue :

Rouge ; yeux très petits ; ponctuation fine, assez serrée, forte et plus serrée sur les élytres, qui sont noires ; base fovéolée en dehors ; épaules largement rebordées ; les 2 avant-derniers articles des antennes en carré. — Long. à peine 1 mill. — Tanger. o 9. *bicolor* Saulcy.

F1. Tibias antérieurs (♂) faiblement et progressivement élargis en avant, et dilatés intérieurement en forme de spatule à leur cinquième antérieur.

G2. Quelque peu allongé, convexe, rouge-ferrugineux, à pubescence fine et jaunâtre, élytres noires ou brun-marron, quelquefois brun-rouge uniforme, palpes jaunes ; ponctuation du prothorax indistincte, celle des élytres excessivement fine et presque effacée. Prothorax offrant, dans le voisinage des angles postérieurs, la trace d'une impression peu profonde et obsolète. Côtés arrondis en avant du milieu, presque droits depuis ce point jusqu'à la base. Elytres un peu plus de 2 fois aussi longues que le prothorax. ♂ Tibias antérieurs très faiblement élargis vers l'extrémité, où ils sont brusquement dilatés en spatule. Métasternum très faiblement approfondi et presque simplement déprimé. — Long. 1,2 mil. — Eur. sept. et méd., Cauc. — Cette espèce a été jusqu'à présent confondue généralement avec la suivante, qui est assez commune en Allemagne et décrite évidemment par Müller. — (*thoracicum* (Aubé.) 10. *perispinctum* Kolenati.

G1. Trapu, fortement convexe, à pubescence fine et gris-jaunâtre, noir, tête rouge-ferrugineux, antennes et pattes rouge-jaune, palpes jaunes; rarement entièrement brun-rouge, mais jamais les élytres et le prothorax de couleurs différentes. Prothorax arrondi latéralement, à ponctuation indistincte, celle des élytres un peu plus appréciable, celles-ci à peine 2 fois aussi longues que le prothorax. ♂ Tibias antérieurs médiocrement élargis vers l'extrémité, qui est fortement dilatée en spatule. Métasternum fortement approfondi, conformé comme dans le *majus*. — Long. 1,1 mill. — Eur. sept. et méd.; commun. — (*laticolle* Aubé.) 11. *thoracicum* Muller.

D1. Les 2 avant-derniers articles des antennes transverses. Fossettes basales des élytres un peu plus rapprochées du bord que de la suture.

E2. Corps long, à pubescence jaune, écartée, convexe, rouge-clair; antennes, palpes et pattes jaunes. Prothorax à peine ponctué, élytres finement; le premier distinctement arrondi sur ses côtés avec les angles postérieurs pas tout à fait droits, presque obtus, et munis dans leur voisinage d'une fovéole faible et peu profonde. Elytres en ovale long, strioles humérales droites, très courtes, distinctes. 3-6 articles des antennes pas plus longs que larges. ♂ Métasternum impressionné, prolongé à son bord postérieur en dedans et tout contre les hanches postérieures, en une petite dent dirigée en arrière. — Long. 1,1 mill. — Bulgarie, Kotscha, Balkan, Rhilo-Dagh. 12. *fovangulum* Reitr.

E1. Corps court, à pubescence fine et serrée.

F2. Les 2 avant-derniers articles des antennes faiblement transverses. Insecte foncé, légèrement convexe, noir-brun; tête rouge-ferrugineux; prothorax rarement brun-marron foncé; antennes et pattes jaune-rouge, palpes jaunes; ponctuation du prothorax, à peine, celle des élytres difficilement appréciable; élytres tout au plus deux fois aussi longues que le prothorax; strioles humé-

rales assez longues, mais très fines et un peu arquées en dehors. ♂ Métasternum impressionné; tibias antérieurs un peu élargis progressivement, faiblement et largement échancrés depuis l'extrémité jusque vers le milieu. — Long. 1,1 mill. — Banat, Alpes de Transylvanie.

13. *hungaricum* (Saulcy) Reitr.

F1. Les 2 avant-derniers articles des antennes distinctement transverses. Insecte de couleur claire.

G2. Allongé, rouge-ferrugineux clair; palpes jaunes. Elytres brun-marron clair, ordinairement avec l'extrémité plus claire, ou entièrement rouge-ferrugineux, faiblement convexes. Prothorax à peine ponctué; élytres très finement, plus de deux fois plus longues que le premier, offrant leur plus grande largeur au quart antérieur. Fossettes basales grandes et profondes. Strioles humérales allongées, arquées en dehors. Prothorax ne dépassant pas, dans sa plus grande largeur, celle des élytres. ♂ Métasternum légèrement impressionné vers l'extrémité. Tibias antérieurs progressivement et faiblement élargis vers l'extrémité; leur tiers inférieur faiblement et largement échancré en dedans. — Long. 0,9 mill. — Massif des Carpathes, Silésie, Moravie, Hongrie, Gallicie.

14. *carpathicum* Saulcy.

G1. Trapu, légèrement convexe, d'un rouge-brunâtre clair. Palpes, antennes et pattes jaunes. Elytres d'un brun un peu plus foncé, presque unicolores. Prothorax, dans sa plus grande largeur, aussi large que les élytres, à peine ponctué. Elytres pas tout à fait 2 fois aussi longues que le prothorax, à ponctuation éparse et difficilement appréciable, offrant leur plus grande largeur au tiers antérieur. Fossettes basales relativement grandes. Strioles humérales courtes, droites, dirigées en arrière. ♂ Métasternum peu profondément impressionné. Tibias simples. — Long. 0,8 mill. — Hongr. centr. et mér., Vienne.

15. *delicatulum* Reitr.

C2. Stries subhumérales des élytres partant du milieu entre la fossette basale et l'angle huméral. Très court, fortement convexe, brun-marron, à pubescence fine et jaune ; antennes et pattes rouges ; palpes jaunes. Massue des antennes grosse, triarticulée, les 2 avant-derniers articles presque en carré. Yeux grands. Prothorax pas tout à fait aussi large que les élytres, non ponctué, parallèle de la base au milieu, puis se rétrécissant en courbe en avant, angles postérieurs droits; en avant d'eux, une petite fovéole peu profonde. Elytres convexes, à peine visiblement ponctuées, offrant leur plus grande largeur en avant du milieu. Fossettes basales grandes, arrondies, lisses dans leur intérieur, plus rapprochées de la suture que des épaules, repli subhuméral au milieu, entre la fossette et les épaules, profond, assez allongé, droit, dirigé un peu obliquement en dehors. — Long. 1,1-1,2 mill. — Caucase, Dalmatie, Hongrie, Styrie.

16. *turgidum* Reitr.

C1 Stries subhumérales des élytres partant du bord externe de la fossette basale. S.-g. Geodytes Saulcy.

D3 Les 2 avant-derniers articles des antennes transverses.

E2 Les 2 avant-derniers articles à peu près d'égale longueur.

F2. Yeux normaux, distincts. Corps excessivement court, très convexe. Prothorax, dans sa plus grande largeur, dépassant celle des élytres, celles-ci seulement 1 1/2 fois aussi longues que le prothorax. Brun-marron clair. Antennes et pattes rouge-jaune, les premières assez épaisses. Palpes jaunes. Tête lisse. Prothorax à peine ponctué, les élytres assez densement, mais très finement. Fossettes basales grandes, placées au milieu entre la suture et l'épaule. Strioles sublatérales longues, atteignant au-delà du quart de la longueur et obliquement dirigées en dehors. ♂ Fémurs renflés. Métasternum pas très fortement impressionné, conformé en avant comme dans *majus*. Tibias antérieurs élargis vers leur extrémité, non échan-

crés en dedans. — Long. 1,1 mill. — Espagne sept. 17. *asturicum* Reitr.

F1. Yeux extrêmement petits ou manquant tout à fait. Corps assez long, petit, peu convexe, jaune-rouge, uniforme. Antennes, pattes et palpes plus pâles. Prothorax ne dépassant jamais la plus grande largeur des élytres, celles-ci toujours au moins 2 fois aussi longues que lui.

G2 Prothorax faiblement transverse, peu convexe, à peine arrondi latéralement, offrant sa plus grande largeur à son tiers antérieur et peu ou pas rétréci de ce point jusqu'à la base, avec les côtés droits, se rétrécissant en coude en avant, avec la trace d'une fossette large et aplatie près des angles postérieurs.

H2 Etroit, allongé, presque parallèle. Base du prothorax exactement de même largeur que celle des élytres, celles-ci faiblement arrondies sur les côtés. Fossette basale plus rapprochée des épaules que de la suture. Strioles sublatérales très fines, atteignant le tiers de la longueur et se dirigeant insensiblement en dehors. — Long. 0,7 mill. — Algésiras. 18. *algeciranum* Reitr.

H1. Etroit, presque parallèle. Très analogue à l'espèce précédente, mais longue seulement de 0,4 mill. — France mér. — Je ne suis pas certain qu'elle soit ici à sa véritable place, parce que la description n'en est pas suffisamment détaillée. o 19. *cœcum* Saulcy.

G1. Prothorax transverse, assez régulièrement arrondi sur les côtés, convexe, offrant sa plus grande largeur en avant du milieu, sans traces de fossette près des angles postérieurs. Elytres médiocrement arrondies en avant du milieu. Strioles sublatérales comme dans les 2 espèces précédentes, seulement un peu plus courtes.

H2. Fossette basale des élytres petite et indistincte, placée au milieu entre la suture et l'épaule. Prothorax à peine, élytres obsolètement ponc-

tuées, les points clair-semés. — Long. 0,8 mill. — Dalmatie, île Lesina. 20. *Lesinœ* Reitr.

H1. Fossette basale des élytres petite, mais profonde et distincte, un peu plus rapprochée des épaules que de la suture. Prothorax et élytres également et peu distinctement ponctués. ♂ Métasternum déprimé. Tibias antérieurs à peine échancrés en dedans près de l'extrémité. — Long. 0,8 mill. — Liban, Beyrouth. 21. *judœum* Reitr.

Ici pourrait sans doute se placer l'espèce suivante insuffisamment caractérisée :

Ovale allongé, légèrement déprimé, jaune. Antennes à massue de 3 articles. Elytres ovales avec une fossette à la base. — Long. 0,7 mill. — France mérid. 22. *minutissimum* Aubé.

E1. 2e article de la massue des antennes plus long que le 1er.

F2. Insecte très petit, peu convexe, allongé, étroit, presque parallèle. Prothorax presque en carré, à peine arrondi latéralement, peu rétréci à la base, arrondi en arc dans le quart antérieur. Elytres de la largeur du prothorax, se rétrécissant du tiers antérieur jusqu'à l'extrémité. Fossettes basales proportionnellement grandes, garnies d'un velouté jaune, placées au milieu entre les épaules et la suture. Strioles sublatérales très fines, assez longues, se dirigeant insensiblement en dehors. — Long. 0,7 mill. — Dalmatie mérid., Herzégovine. 23. *lilliputanum* Reitr.

F1. Insecte convexe, longuet. Prothorax fortement élargi, arrondi en avant du milieu, où il est plus convexe, fortement rétréci de ce point jusqu'à la base, aussi large à sa partie antérieure que les élytres dans leur plus grande largeur.

G2. Jaune-rouge, médiocrement convexe, à pubescence fine et jaune. Prothorax d'un tiers plus large que long, offrant sa plus grande largeur à son tiers antérieur et toujours plus étroit en ce point que les élytres à leur plus grande largeur; près

des angles postérieurs, il y a des traces d'une fossette aplatie, assez obsolète. Elytres très finement ponctuées, leur fossette basale complètement effacée. Strioles sublatérales courtes, droites, un peu dirigées obliquement en dehors. ♀ Métasternum non impressionné, muni au milieu, en avant de l'extrémité, d'un petit tubercule en forme de granule. ♂ Métasternum légèrement impressionné, assez relevé au milieu du bord en tubercule. — Long. à peine 1 mill. — Carniole. 24. *fulvum* Schaum.

G1. Rouge clair, fortement convexe, à pubescence courte et très éparse. Prothorax seulement d'un cinquième plus large que long, très fortement élargi en avant, puis rétréci fortement jusqu'à la base, au moins aussi large en avant que les élytres dans leur plus grande largeur. Sans trace de fossette près des angles postérieurs, qui sont obtus, mais vifs. Ponctuation du prothorax nulle, celle des élytres obsolète, excessivement écartée, celles-ci presque lisses. Fossette basale petite, aplatie, transverse, très rapprochée de la base et plus près des épaules que de la suture. Strioles sublatérales fines, plus longues que dans l'espèce précédente, droites, dirigées obliquement en dehors. ♂ Métasternum légèrement impressionné vers l'extrémité, sans tubercule. — Long. 1 mill. — Croatie, Capella et Velebit. 25. *Saulcyi* Reitr.

D2. Le 9e article des antennes transverse; le 10e carré. Rouge, sans yeux, à ponctuation très fine et assez serrée, plus forte sur les élytres, fovéole basale de celles-ci reculée vers les côtés. — Long. au plus 0,5 mill. — Sierra de Cordova. o 26. *pygmæum* Saulcy.

D1. Les 2 avant-derniers articles des antennes non transverses. Allongé, faiblement convexe, presque parallèle. Rouge-jaunâtre, avec les palpes jaunes. Finement pubescent, très obsolètement ponctué. Prothorax faiblement transverse, peu arrondi latéralement, presque droit, avec trace d'une fossette aplatie près des angles postérieurs, qui sont droits.

Elytres allongées, offrant leur plus grande largeur en avant du milieu, plus de deux fois aussi longues que le prothorax. Fossettes basales peu distinctes, plus rapprochées des épaules que de la suture. Strioles sublatérales assez allongées, dirigées obliquement en dehors. — Long. 0,8 mill. — Cauc.
27. *caucasicum* Saulcy.

B1. Elytres sans traces de strioles sublatérales ou d'un repli huméral. Yeux presque nuls. S.-g. CEPHENNARIUM.

C2. Les 2 avant-derniers articles des antennes faiblement transverses.

D3. Grand; très court, très convexe, rouge-jaune, palpes jaunes, finement pubescent. Prothorax grand, quelque peu transverse, légèrement arrondi latéralement au milieu, à peine visiblement ponctué. Elytres indistinctement ponctuées, en ovale court, convexes, un peu plus larges à leur tiers antérieur que le prothorax. Fossettes basales grandes, mais peu profondes, un peu plus rapprochées des épaules que de la suture. ♂ Elytres offrant, près de la suture en avant de l'extrémité, une impression oblique; métasternum un peu impressionné vers l'extrémité, le bord lui-même relevé au milieu sous forme d'un très petit tubercule. — Long. 1,2 mill. — Toscane. — (*latum* [Saulcy]). 28. *apicale* Reitr.

Je n'ai pu adopter le nom de Saulcy, parce que Motschoulski, dans une lettre adressée au premier secrétaire de la Société de Moscou, décrit sous ce nom un C. *latum* de Nanos (Carniole). Bull. Mosc. 1851 p. 598.

Jaune-rouge, unicolore, de la forme du *thoracicum*, seulement plus large et plus arrondi sur les côtés. Massue des antennes plus fortement séparée et plus large. L'insecte entier couvert d'une longue pubescence jaune. (= *fulvum* Schaum?) 29. *latum* Mots.

D2. De taille moyenne, assez court, fortement convexe, rouge-jaunâtre, palpes jaunes, finement pubescent. Prothorax grand, fortement élargi en arc en avant, et offrant en ce point sa plus grande largeur, à peine ponctué. Elytres à ponctuation obsolète et éparse, en ovale un peu allongé, convexes, de la lar-

geur du prothorax à son tiers antérieur et tout au plus 2 fois plus longues que lui ; fossette basale grande, mais peu profonde, plus rapprochée des épaules. ♂ Métasternum très faiblement impressionné à son extrémité entre les hanches. — Long. 0,8 mill. — Corse. 30. *Aubei* (Saulcy) Reitr.

D1. Très petit, longuet, peu convexe, presque parallèle, à pubescence extrêmement fine et courte, d'un jaune uniforme. Prothorax presque en carré, un peu plus large que long, faiblement arrondi latéralement, à peine ponctué, ainsi que les élytres. Celles-ci en ovale un peu allongé, à peine ou peu plus larges, et presque 2 1/2 fois aussi longues que le prothorax. Fossettes basales distinctes, proportionnellement grandes, un peu plus rapprochées des épaules. — Long. 0,6 mill. — Corse et Sard.

31. *minimum* (Saulcy) Reitr.

C1. Les 2 avant-derniers articles des antennes fortement transverses; très petit, rouge, sans yeux, à ponctuation très fine, un peu moins sur les élytres, et assez serrée. Fossettes basales un peu plus rapprochées des épaules que de la suture. — Long. au plus 0,5 mill. — Portug. o 32. *atomarium* Saulcy.

A1. Massue des antennes de 2 articles ; à peine des yeux. Elytres sans strioles sublatérales. Prothorax avec les angles postérieurs arrondis et émoussés.

S.-g. Nanophthalmus Mots.

B2. Plus grand, rouge-jaune, convexe, lisse, à pubescence éparse et très fine. Prothorax régulièrement arrondi sur ses côtés, offrant sa plus grande largeur juste en avant du milieu. Elytres très convexes, de la la largeur du prothorax et un peu plus de 2 fois plus longues que lui, offrant leur plus grande largeur au milieu. Fossettes basales transverses, peu profondes, s'applatissant en dehors. Avant-dernier article des antennes presque en carré, pas plus étroit que le dernier. — Long. 1 mill. — Caucase, bassin de la mer Caspienne, Lenkoran. 33. *rotundicolle* Reitr.

B1 Plus petit, très semblable au précédent. Fossette basale plus petite mais profonde. Avant-dernier article

des antennes plus large que long et distinctement plus étroit que le dernier. ♂ Métasternum impressionné. Tibias antérieurs arqués vers l'extrémité. — Long. 0,75 mill. — Crimée, Caucase, passe de Suram. — (*ditomum* Saulcy.) 34. *megaloderoides* Mots.

3ª. EUTHIA CLAVICORNIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 53*. — Long. 1,1 mill. — Kumani.

Allongé, testacé-roux, luisant; antennes robustes, articles 3-8 subtransverses, massue triarticulée, fortement abrupte, grande, les 2 pénultièmes articles transverses; prothorax en carré transverse, presque lisse, creusé à la base de 5 fovéoles profondes; élytres allongées, à peine plus larges que le prothorax, subparallèles, finement ponctuées.

S'éloigne de toutes les autres espèces par son pronotum lisse et la massue antennaire très développée. Voisin du *Merkli,* il est plus grand et s'en distingue par ses antennes robustes.

5. NEURAPHES Thoms.

A3. Front avec une forte fossette entre les yeux. Prothorax offrant toujours à la base une fine carène médiane.

B2. Prothorax non ponctué.

C2. Les 3 avant-derniers articles des antennes faiblement ou au moins le 10e toujours distinctement transverse.

D3. Insecte noir. Palpes, antennes et pattes jaune-rouge. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, qui est aussi long que large, presque parallèle. Elytres faiblement convexes, à ponctuation éparse et très fine. — Long. 1,8 mill. — Europe sept. et moyenne. 1. *angulatus* Muller.

D2. Rouge ou brun marron. Corps déprimé, principalement aux élytres.

E3. Jaune-rougeâtre uniforme. Tête quelque peu plus étroite que le prothorax, avec de profondes fossettes entre les yeux. Vertex concave, relevé de chaque côté près des fossettes en forme de tubercule. Pro-

thorax presque en carré, peu plus long que large. Elytres déprimées, en ovale allongé, à ponctuation très fine et écartée. Impressions basales fortes ; replis huméraux longs et fortement saillants. Les trois avant-derniers articles des antennes très faiblement transverses. — Long. 1,25 mill. — Allem.

2. *rubicundus* Schaum.

E2. Ovale allongé, brillant, brun-marron. Tête en carré long, plus étroite que le prothorax. Elytres en ovale allongé, 2 1/2 fois aussi longues que le prothorax, légèrement déprimées, ayant chacune deux fovéoles à la base. Repli huméral distinct. Les avant-derniers articles des antennes fortement transverses. — Long. 1 mill. — France mérid.

3. *carinatus* Muls.

E1. Rouge. Tête et prothorax un peu plus foncés, celle-là un peu plus étroite que le prothorax, qui est aussi long que large ou un peu plus long, faiblement rétréci du quart antérieur à la base. Elytres déprimées, à ponctuation obsolète très fine et éparse. 8e et 9e articles des antennes presque en carré. — Long. 1,3 mill. — Caucase et bassin de la mer Caspienne.

4. *georgicus* Saulcy.

D1. Rouge-jaune ou brun-marron. Elytres convexes.

E4. Insecte rouge-jaune. Allongé, convexe. Tête plus étroite que le prothorax, front faiblement convexe, muni d'une fossette près des yeux et d'un point enfoncé en avant de la base des antennes. Prothorax plus long que large, faiblement convexe, légèrement arrondi en avant du milieu ; fossettes de la base petites ; repli médian en avant de la base court. Elytres en ovale allongé, assez convexes, à ponctuation très éparse, à peine visible. Repli huméral court, fin et très étroit. 8e et 9e articles des antennes presque arrondis, en carré. — Long. 1,1-1,2 mill. — Caucase : Koby.

5. *lederianus* Reitr.

E3. Brun-marron foncé ; élytres rouge de sang vif, couvert d'une pubescence fine et jaune. Antennes et pattes rouges. Tête plus étroite que le prothorax, qui est presque carré, déprimé, parallèle latérale-

ment en arrière. Elytres ovales, convexes, à ponctuation éparse et très fine. Repli huméral distinct. 6. *solitarius* Reitr.

E2. Dessus brun-marron uniforme. Antennes, palpes et pattes rouges. Tête plus étroite que le prothorax, relevée entre les antennes ; front muni à son bord antérieur d'une impression transversale arquée. Prothorax presque en carré. Elytres convexes, ventrues, à ponctuation éparse et extrêmement fine. Repli huméral fort, mais assez court. — Long. 1,7 mill. — Asturies. 7. *frondosus* Reitr.

E1. Brun-marron clair. Tête plus étroite que le prothorax, front saillant en forme de tubercule entre les antennes. Prothorax presque en carré, faiblement rétréci vers la base, presque parallèle. Elytres convexes, ventrues, à ponctuation éparse, très fine, à peine visible. Repli huméral long et distinct. — Long. 1,8 mill. — Distinct de l'*eximius* par l'extrémité trapue des antennes et le repli huméral allongé. Cauc., Borshom, Abastuman. 8. *balcena* Saulcy. (1)

C1. Les 3 avant-derniers articles des antennes en carré. Elytres convexes, ventrues.

D2. Grand, brun-marron clair ou ferrugineux. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, front relevé en tubercule en avant des antennes. Prothorax presque en carré, à peu près parallèle. Elytres à ponctuation éparse, très fine, à peine visible. Repli huméral très court. — Long. 1,8 mill. — Caucase, passe de Suram, bassin de la mer Caspienne : Liryk. 9. *eximius* Reitr.

D1. Plus petit, plus ferrugineux. Palpes, antennes et pattes rouge-jaune. Tête quelque peu plus étroite que le prothorax, front finement ponctué. Prothorax

(1) Il ne serait pas invraisemblable que Motschoulsky ait eu en vue cette espèce dans son *quadricollis* (Bull. Mosc. 1845 p. 47). Quoique sa diagnose « *une des plus grandes espèces, de couleur ferrugineuse, à prothorax carré et angles postérieurs droits* » suffise à peine pour qu'on y puisse reconnaître le genre *Neuraphes*, mais pas du tout la subdivision à laquelle on pourrait rapporter son espèce. Je crois donc devoir la passer sous silence.

parallèle, un peu plus long que large, étroit. Elytres ventrues, convexes, à peine ponctuées. Repli huméral long et distinct. — Long. 1,3 mill. — Cauc.

10. *antennalis* Saulcy.

B1. Prothorax ponctué, allongé, noir, rarement brun-marron. Palpes, antennes et pattes rouge-jaune. Tête plus étroite que le prothorax, munie près des yeux d'une fossette profonde et arrondie. Prothorax plus long que large, parallèle, plus ou moins finement et densément ponctué. Carénule médiane souvent distincte jusqu'au bord antérieur. Elytres en ovale allongé, assez convexes, à ponctuation très fine et éparse. — Long. 1,4 mill. — Eur. sept. et moy. — (*Merkli* Saulcy, *Grimmeri* Grimm.) 11. *elongatulus* Müllr.

A2. Front sans fossettes près des yeux. Prothorax muni d'une fine carène médiane en avant de la base.

B2. Prothorax ponctué, noir. Elytres brun-rouge, palpes jaunes, antennes et pattes rouge-ferrugineux. Les 3 avant-derniers articles des antennes faiblement transverses, presque en carré. Tête quelque peu plus étroite que le prothorax, longitudinalement concave. Prothorax plus long que large, étroit, presque parallèle, à ponctuation fine, pas serrée mais distincte. Carénule médiane atteignant presque le bord antérieur. Ponctuation des élytres fine et clairsemée. Repli huméral fort et court.—Long. 1,5 mill.—Croat., grotte Capella.

12. *semicastaneus* Reitr.

B1. Prothorax lisse.

C2. Antennes grêles et extrêmement longues, tous leurs articles plus longs que larges. Insectes allongés, d'un rouge-brunâtre clair, à pubescence jaune longue et écartée. Tête plus étroite que le prothorax, front concave au milieu. Prothorax long, étroit, presque parallèle. Fossettes basales indistinctes. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, allongées, dilatées-arrondies en avant du milieu, faiblement convexes, lisses. — Long. 1,8 mill. — Herzégovine.

13. *filicornis* Reitr.

C1. Antennes de forme normale, les 3 avant-derniers articles pas plus longs que larges.

D2. Antennes faiblement renflées à l'extrémité, les avant-derniers articles faiblement transverses.

E2. Grand, trapu, brun-marron, brillant. Antennes et pattes rouge-ferrugineux. Tête plus étroite que le prothorax, à ponctuation fine et isolée ; front légèrement concave au milieu, yeux grands. Prothorax un peu plus long que large, parallèle. Elytres larges, convexes, ventrues, à peine visiblement ponctuées. Repli huméral grand et fort. — Long. 2 mill. — Cauc. : montagnes (Meskiches Gebirge ?) 14. *regalis* Reitr.

E1. Plus petit, brun-marron brillant. Antennes et pattes rouge-ferrugineux. Tête plus étroite que le prothorax, front à peine concave, yeux assez grands. Prothorax un peu plus long que large, presque parallèle, très faiblement arrondi en avant du milieu, convexe, quoique déprimé en avant. Elytres allongées, convexes, arrondies latéralement, à ponctuation fine et éparse. Repli huméral grand et fort. — Long. 1,5 mill. — Caucase : passe de Suram, Tbatani. 15. *delphinus* Saulcy.

D1. Antennes fortement renflées à l'extrémité ; leurs 3 avant-derniers articles fortement transverses.

E2. Elytres plus ou moins ventrues, un peu convexes. Corps ni linéaire ni déprimé.

F3. Rouge-ferrugineux clair, à pubescence jaune, brillant. Tête plus étroite que le prothorax, déprimée en dessus, lisse. Prothorax quelque peu plus long que large, parallèle, à côtés rebordés en carène à angles vifs jusqu'au-delà du milieu. Elytres ovales, convexes, ventrues, presque lisses. Repli huméral long et distinct. Yeux un peu plus grands (♂), petits (♀). — Long. 1,4 mill. — Caucase. 16. *colchicus* Saulcy.

F2. Allongé, ferrugineux ou rouge-brunâtre, brillant, à pubescence fine et jaune. Tête plus étroite que le prothorax, yeux petits, à peine saillants ♀, plus grands, très saillants ♂, front faiblement convexe, à peine visiblement ponctué. Prothorax faiblement convexe, un peu plus long que large,

presque parallèle, à côtés très finement rebordés. Fossettes basales petites et peu profondes, carène médiane très courte. Elytres en ovale allongé, légèrement, mais distinctement et régulièrement convexes. — ♂ Suture approfondie en sillon vers son extrémité, en avant de laquelle existe sur chaque élytre une fossette profonde et oblique rapprochée de la suture. — Long. 1,2 mill. — Basse-Autr. : Lunz ; Carniole : Laibach ; Croat. : Grosse Capella. 17. *Capellœ* (Saulcy) Reitr.

F1. Rouge-ferrugineux, brillant. Palpes et pattes jaune-rouge, pubescence longue et écartée. Antennes épaisses. Tête un peu plus étroite que le prothorax, front incliné. Prothorax un peu plus long que large, à peine rétréci du tiers antérieur jusqu'à la base, un peu plus en avant, presque parallèle. Fossettes basales peu profondes. Carénule médiane petite. Elytres ovales, légèrement, mais distinctement convexes, élargies en ventre sur les côtés, en avant du milieu. — Long. 1,1 mill. — Bulgarie : Kodscha, Balkan, Rhilo-Dagh. 18. *plicicollis* Reitr.

E1. Insectes étroits et allongés, petits, déprimés, y compris les élytres.

F2. Brun-marron foncé, élytres rouge-ferrugineux, antennes et pattes jaune-rouge, à pubescence assez longue. Tête pas plus étroite que le prothorax, qui est un peu plus long que large. Carénule médiane distincte. Elytres ovales, légèrement déprimées. Repli huméral fort. ♂ Elytres profondément sillonnées à l'extrémité, près de la suture, non renflées extérieurement en tubercule, rugueusement sculptées, plus densément en avant de l'extrémité, un peu relevées en dehors avec une simple fossette ponctiforme. — Long. 1,4 mill. — Servie. 19. *ornatus* Reitr.

F1. Jaune-rougeâtre clair uniforme. Tête un peu plus étroite que le prothorax.

G2. Allongé, rouge-jaune, à pubescence assez longue. Tête triangulaire, pas plus longue que

large. Carène médiane du prothorax excessivement courte, indistincte. Elytres en ovale allongé, à ponctuation éparse et extrêmement fine, à peine impressionnée en avant du milieu près de la suture. — ♂ Suture avec un sillon juxta-sutural en avant de l'extrémité, ce sillon rebordé latéralement en un bourrelet, interrompu tout à fait en arrière, et orné en ce point d'une fossette ponctiforme. — Long. 1,2 mill. — Bulgarie.

20. *nodifer* Reitr.

G1. Allongé, rétréci, jaune-rougeâtre, finement pubescent. Tête un peu plus longue que large. Yeux ♀ petits, peu saillants, ceux du ♂ plus grands, saillants en dehors. Front incliné; carénule médiane du prothorax assez longue, distincte. Elytres longues, ovales, à ponctuation éparse, extrêmement fine, distinctement et longitudinalement impressionnées le long de la suture avant l'extrémité. ♂ Loin avant l'extrémité, une fossette juxta-suturale un peu longue, relevée sur son bord externe en un bourrelet qui s'interrompt, tout à fait avant l'extrémité, en se relevant sous forme d'un faible tubercule. long. 1,1 mill. — Allem., Morav., Silés., Rus.

21. *parallelus* Chaud.

Cette espèce se rencontre dans beaucoup de collections sous le nom de *rubicundus;* celui-ci, bien plus rare, est un peu plus grand et offre de chaque côté, près des yeux, une fossette grande et profonde, comme l'a décrit Schaum. Il faut remarquer que les femelles sont généralement plus rares que les mâles.

A1. Front non fovéolé près des yeux. Prothorax sans carénule médiane à la base.

B2. Prothorax presque carré, à côtés parallèles, à rebords saillants et longs, déprimé en dessus, tout à fait conformé comme dans les groupes précédents (espèce foncée). — Un peu allongé, déprimé en dessus, noir-brun, brillant, à pubescence jaune; antennes, palpes et pattes jaune-rouge; les 4 derniers articles des

antennes plus grands; le 8e un peu plus étroit que le 9e. Les 3 avant-derniers transverses. Tête un peu plus étroite que le prothorax. Front légèrement convexe. Prothorax parallèle, presque en carré, se rétrécissant en avant à partir du tiers antérieur; lisse, déprimé, avec un sillon transversal en avant de la base, et muni, près de ses bords latéraux fins et relevés, d'une fovéole longitudinale. Elytres en ovale allongé, plus larges que le prothorax, assez déprimées, à ponctuation éparse et très fine. ♂ Un sillon juxtasutural, fin et profond, à l'extrémité des élytres. — Long. 1,3 mill. — Angl., Allem., France sept. Rus. (*præteritus* Rye). 22. *longicollis* Mots.

B1. Prothorax plus ou moins cordiforme, légèrement convexe en avant, jamais bien parallèle sur ses côtés, tout près des bords externes, en avant de la base, une fossette allongée. Corps jamais complètement déprimé. Espèces rouge-jaune, offrant très rarement les élytres foncées.

C2. Prothorax au moins aussi long et ordinairement plus long que large.

D2. Antennes grêles, très faiblement et progressivement épaissies vers l'extrémité, sans massue distincte. Articles 4-10 en carré. Front concave.

E2. Rouge-ferrugineux, à pubescence jaune, antennes et pattes jaune-rouge, palpes jaunes. Antennes minces, assez courtes. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax. Front faiblement concave, finement ruguleux. Prothorax à peine plus long que large. Sillon basal peu profond, une fossette supplémentaire allongée au milieu, près de l'impression longitudinale externe. Elytres en ovale allongé, convexes, à ponctuation obsolète. Repli huméral atteignant le tiers de leur longueur. — Long. 1,4 mill. — Toscane, Mehadia.

23. *leptocerus* (Saulcy) Reitr.

E1. Rouge-ferrugineux, à pubescence jaune, antennes, palpes et pattes rouge-jaune. Antennes médiocrement longues, minces. Tête très peu plus étroite que le prothorax. Front fortement concave,

à ponctuation ruguleuse et serrée. Prothorax un peu plus long que large ; sillon basal peu profond, l'impression longitudinale interne plus rapprochée des bords que de la suture. Elytres en ovale allongé, quelque peu convexes, à ponctuation fine et serrée. Repli huméral atteignant le quart de la longueur. — Long. 1,3 mill. — Cauc.

24. *occipitalis* Saulcy.

D1. Antennes distinctement renflées à l'extrémité. Front non concave (1).

E2. Antennes longues, grêles, les 3 derniers articles un peu plus distinctement, séparés en massue ; 4-10 articles au moins en carré. Petit, jaune-rouge, à pubescence jaune assez longue ; antennes, palpes et pattes jaunes. Tête quelque peu plus étroite que le prothorax, yeux assez grands, front à peine concave. Prothorax un peu plus long que large. Sillon basal peu profond, non interrompu, au milieu. Elytres allongées, ovales, convexes, à peine visiblement ponctuées. Fossette basale interne profonde, l'impression externe indistincte. Repli huméral très court, indistinct. — Long. 1 mill. — — Sard.

25. *tenuicornis* Reitr.

E1. Les 2 avant-derniers articles des antennes plus ou moins transverses.

F2. Antennes très faiblement renflées avant l'extrémité, avec une massue de 3 articles assez dis-

---

(1) A ce groupe doit appartenir l'espèce suivante restée inconnue, qui doit se distinguer par un fin sillon longitudinal en avant du milieu du prothorax. Stein et Weise, dans leur catalogue, l'ont mise à tort en synonymie du *strictus* Fairm, qui est identique au *myrmecophilus* Aubé, comme l'a prouvé de Saulcy. (Ann. Fr. 1863 p. 655).

Rouge-jaune, brillant. Antennes légèrement et graduellement épaissies à partir du 7e article. Prothorax rétréci en avant, avec une fine ligne longitudinale au milieu et un profond sillon transverse en avant de la base. Elytres ovales avec deux petites fovéoles basales ; repli huméral distinct. — Long. 0,7 mill. — France mér., Eaux-Bonnes.

28. *sulcatulus* Fairm.

tinctement séparée ; 7e et 8e articles très peu ou pas plus larges que les précédents et beaucoup plus étroits que le 9e.

G2. Assez convexe. Tête sans traces d'une fovéole près des yeux. Prothorax seulement avec une fossette transverse obsolète et pas de fossettes latérales en dedans de l'impression longitudinale externe. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, front légèrement convexe sans impressions. Elytres ordinairement avec un repli huméral très court et indistinct.

H2. Repli huméral très court, indistinct.

I2. Sillon basal distinct seulement latéralement et pas vers le milieu.

J2. Rouge-jaune, élytres à pubescence jaune, écartée, presque disposée en lignes ; antennes, palpes et pattes jaune - clair. Yeux assez grands ; élytres à peine ponctuées. — Long. 1,1 mill. — Alpes-Marit. : Nice.

26. *myrmecophilus* Aubé.

J1. Rouge-jaune, à pubescence jaune et longue. Tête ovale, très étroite ; yeux très petits. Elytres à peine ponctuées. — Long. 1-1,1 mill. — Algérie : Bône.

27. *Margaritæ* (Saulcy) Reitr.

I1. Sillon basal faible, distinct au milieu comme latéralement.

J3. Antennes assez longues, leurs 2 avant-derniers articles très faiblement transverses. Rouge-jaune, à pubescence jaune ; antennes, palpes et pattes jaunes. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, yeux assez grands. Prothorax faiblement rétréci vers la base, un peu plus long que large. Elytres très indistinctement et à peine visiblement ponctuées, presque lisses. — Long. 1 mill. — Corse.

29. *proximus* (Saulcy) Reitr.

J2. Antennes plus courtes, un peu plus renflées à l'extrémité, les 2 avant-derniers articles fortement transverses. Rouge-jaune, à pu-

bescence jaune assez longue. Tête plus étroite que le prothorax, yeux assez grands. Prothorax à peine plus long que large. Elytres presque lisses. — Long. 0,9 mill. — Corse. — (*similis* [Saulcy].) 30. *similaris* Reitr.

J1 Antennes grêles, à massue triarticulée, faiblement séparée, les 2 avant-derniers articles faiblement transverses; rouge-jaune, à pubescence fine et jaune. Tête plus étroite que le prothorax, qui est au moins aussi long que large, cordiforme. Elytres en ovale allongé, à ponctuation éparse, mais assez forte; à la base 2 impressions, dont l'externe obsolète et étroite. — Long. 1,1-1,2 mill. — Portugal : Busaco. 31. *Ehlersi* Reitr. (1)

H1. Repli huméral fin, mais distinct, atteignant un quart de la longueur des élytres.

I2. Antennes courtes et grêles, massue parallèle, distinctement triarticulée; les 2 avant-derniers articles fortement transverses. Jaune-rouge, faiblement convexe, à pubescence jaune. Tête petite, beaucoup plus étroite que le prothorax; yeux petits, peu saillants. Prothorax étroit, plus long que large; sillon basal peu profond, mais visible, même au milieu. Elytres en ovale un peu allongé, presque lisses, à ponctuation éparse, fine et difficile à apprécier. — Long. 0,9 mill. — Dalmatie mérid., Montenegro, Herzégovine, Corse. — (*microglenes* (Saulcy). 32. *tritomus* Reitr.

I1. Antennes assez épaisses, de la moitié de la longueur du corps; massue triarticulée, faiblement séparée; les 2 avant-derniers articles transverses. Jaune-rouge. Prothorax quelque peu plus long que large; sillon basal peu pro-

(1) En préparant ces tableaux synoptiques, je n'ai plus sous les yeux cette espèce, non plus que le *Titan*, mais seulement la description originale non encore imprimée. M. Ehlers ne se rappelant plus où il avait placé ces insectes, n'a pu me les envoyer en communication.

fond. Elytres en ovale allongé, à ponctuation éparse, mais très distincte. — Long. 0,8-0,9 mill. — Espagne : La Granja, Puerto del Nova Cerrada. 33. *Titan* Reitr.

G1. Très petit, assez déprimé, à pubescence fine et jaune. Antennes courtes, proportionnellement épaisses ; les 3 derniers articles un peu plus larges, les 2 avant-derniers transverses ; tête plus étroite que le prothorax, munie tout près des yeux, qui sont grands, et à leur bord postérieur, d'une très petite fovéole ponctiforme. Prothorax presque en carré, à peine plus long que large, un peu élargi au tiers antérieur, déprimé, très finement rebordé et relevé latéralement ; sillon basal peu profond, une petite fossette peu distincte près de l'impression longitudinale. Elytres déprimées, en ovale allongé, à ponctuation éparse, très fine et peu distincte ; repli huméral long et bien marqué. — Long. 0,7 mill. — La plus petite espèce du genre. — Grèce.

34. *pusillimus* (Saulcy) Reitr.

F1. Antennes distinctement renflées à l'extrémité, massue de plus de 3 articles, jamais bien nettement séparée, 8e article formant toujours, 7e souvent, le passage entre les articles précédents et la massue ; ils sont toujours plus transverses que les précédents.

G2. Insecte de 2 couleurs : jaune-rouge, élytres brunes ; palpes, antennes et pattes jaunes. Allongé, très faiblement convexe, à pubescence fine et jaune. Tête plus étroite que le prothorax, yeux assez grands ♂. Prothorax un peu plus long que large, peu rétréci à la base ; sillon transverse basal distinct, régulier, terminé près des bords par une fossette profonde très allongée, et marqué de chaque côté du milieu d'une petite fovéole ordinairement distincte, mais effacée dans quelques cas rares. Elytres à ponctuation très fine mais distincte ; repli huméral long et distinct. — Long. 1 mill. — Autr., Hongr.,

Carn., Istr., Croat. — (*clandestinus* [Schaum] Saulcy.) 35. *geticus* Saulcy. (1)

G1. Dessus d'un jaune-rouge uniforme, antennes et pattes ordinairement plus claires, palpes jaunes. Espèces généralement petites, très semblables entr'elles et difficiles à déterminer.

H2. Espèces d'Italie et de l'Europe occidentale.

I2. Antennes très fortement renflées à l'extrémité, les 3 avant-derniers articles larges et fortement transverses ; front marqué entre les antennes de 2 impressions petites et courtes ; tête quelque peu plus étroite que le prothorax, qui est un peu plus long que large, à sillon basal distinct. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, en ovale allongé, à ponctuation fine et très épaisse, impression de la base forte, repli huméral distinct. — Long. 1 mill. — Asturies. 36. *asturiensis* Reitr.

Ici doivent se placer les trois espèces suivantes qui me sont inconnues :

*a*3. Rouge, lisse, luisant. Prothorax presque cordiforme, muni à la base d'un sillon transverse. Vertex déprimé. Yeux grands. Antennes très fortement renflées vers l'extrémité. Fossette basale interne des élytres grande ; repli huméral distinct. — Long. 1,25 mill. — Portugal. o 37. *œdicerus* Saulcy.

*a*2. Rouge-jaune, brillant. Antennes fortement renflées vers l'extrémité, les cinq derniers articles formant une massue pas bien séparée. Prothorax cordiforme, parallèle en arrière, fortement arrondi en avant ; sillon transverse de la base entier et distinct, sans fovéoles médianes. Elytres en ovale allongé, très finement ponctuées, avec deux fossettes basales et un repli huméral. — Long. 0,7 mill. — Pyrén.-Or. o 38. *strictus* Fairm.

---

(1) De Saulcy croit reconnaître ici deux espèces distinctes : l'une serait le *geticus* Saulcy, du Banat, à fossettes basales internes du prothorax plus obsolètes ; l'autre, le *clandestinus* Schaum. Il m'a été impossible de trouver entre ces deux espèces un caractère distinctif ; c'est pourquoi je les ai réunies. Je n'ai pu trouver dans quelle publication Schaum a pu décrire le *clandestinus*, qui aurait la priorité.

*a*1. Rouge-jaune, brillant, convexe ; antennes et pattes plus claires. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, lisse sur le front. Antennes renflées vers l'extrémité, avec une massue assez peu distincte, de 3 à 4 articles, les 2 avant-derniers fortement transverses. Prothorax sans sillon basal distinct, allongé, avec les angles postérieurs émoussés. Elytres en ovale allongé, lisses, avec deux fovéoles basales et, comme d'habitude, un repli huméral près de la plus externe. — Long. 0,8 mill. — Hyères, Fr. mér. — (*longicollis* Mots).

o 39. *Mulsanti* Reitr.

I1. Antennes médiocrement renflées vers l'extrémité, les 2 avant-derniers articles moins larges et moins transverses. Front passablement plan.

J2. Repli huméral très court, les fovéoles longitudinales qui en sont rapprochées petites et peu distinctes ; les 2 avant-derniers articles des antennes faiblement mais distinctement transverses. Corps jaune-rouge, à pubescence fine.

K2. Trapu, les 2 avant-derniers articles des antennes distinctement transverses. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, yeux assez grands. Prothorax peu plus long que large, convexe en avant, rétréci vers la base ; sillon basal peu profond, mais distinct. Elytres fortement ventrues latéralement, ovalaires, fortement convexes.—Long. 1-1,1 mil. — Corse. 40. *dubius* (Saulcy) Reitr.

K1. Etroit et allongé, convexe; les 2 avant-derniers articles des antennes distinctement transverses. Tête plus étroite que le prothorax, yeux petits. Prothorax allongé, convexe partout, rétréci à la base ; sillon basal très peu profond, mais distinct. Elytres étroites, presque elliptiques, convexes, offrant leur plus grande largeur en avant du milieu. — Long. 1-1,1 mill. — Toscane.

41. *Brucki* (Saulcy) Reitr.

J1. Repli huméral distinct et très long, attei-

gnant presque un tiers de la longueur des élytres ; les fossettes longitudinales profondes et très longues. Les 3 avant-derniers articles des antennes très faiblement transverses, presque en carré. Corps rouge-ferrugineux, antennes, palpes et pattes plus claires ; pubescence serrée. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, yeux assez grands. Prothorax à peine plus long que large, sillon basal transverse peu profond, impression longitudinale des côtés profonde. Elytres en ovale allongé, médiocrement convexes. — Long. 1-1,1 mill. — France mérid.

42. *subcordatus* Fairm.

Ici doit se placer probablement l'espèce suivante, qui m'est restée inconnue :

Rouge-jaune, tête un peu plus distinctement ponctuée que le reste du corps. Prothorax presque 2 fois aussi long que large, avec un sillon basal fin et peu profond. Elytres un peu plus de 2 fois plus longues que le prothorax à la base, très peu plus larges que lui à leur base, mais 3 fois aussi larges en avant du milieu, faiblement déprimées à la base, les 5 derniers articles des antennes un peu renflés. — Long. 0,8 mill. — Palerme.

43. *ventricosus* Rottenb.

H1. Espèces de l'Europe orientale.

I2. Elytres ♂ sans dessins particuliers à l'extrémité.

J2. 8e article des antennes faiblement, 9e et 10e plus fortement transverses. Elytres allongées, étroites.

K2. Jaune-rouge, brillant, à pubescence jaune. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, front uni, yeux petits. Prothorax à peine plus long que large. Elytres très finement et à peine visiblement ponctuées ; repli huméral fin, assez court. — Long. 1 mill. — Caucase. 44. *Yermolovi* Saulcy.

K1. Jaune-rouge, à pubescence jaune. Tête

beaucoup plus étroite que le prothorax, front uni, yeux assez grands. Prothorax peu plus long que large, sillon basal distinct, peu profond. Elytres en ovale allongé, à peine visiblement ponctuées ; repli huméral long et fort. — Long. à peine 1 mill. — Hongrie sept.: Marmarosch. 45. *subparallelus* Saulcy.

J1. Les 3 avant-derniers articles des antennes très forts et également transverses ; massue fortement renflée, mais pas distinctement séparée. Jaune-rouge, brillant, à pubescence jaune. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, yeux assez grands. Prothorax peu plus long que large, sillon basal fortement dessiné. Elytres ovales, peu allongées, obtuses en arrière, très finement mais assez distinctement ponctuées ; repli huméral fort, mais court. Distinct du *subparallelus* par les élytres plus courtes, plus larges et la forme des derniers articles des antennes. — Long. à peine 1 mill. — Banat, Alpes de Transylvanie. 46. *latitans* Saulcy.

I1. Elytres ♂ avec des dessins particuliers à l'extrémité.

J2. Elytres ♂ avec un sillon simple et profond à l'extrémité, le long de la suture. Jaune-rouge, à pubescence jaune. Tête plus étroite que le prothorax, yeux assez grands. Prothorax peu plus long que large, sillon basal transverse médiocrement profond. Elytres en ovale allongé, très indistinctement ponctuées ; repli huméral long et assez fort. Antennes grêles, formant progressivement la massue à partir du 8e article, 8e presque en carré, plus grand que le 7e et plus étroit que le 9e, 9e et 10e faiblement transverses. — Long. à peine 1 mill. — Dalmatie mérid. et partie occid. du Monténégro et de l'Herzégovine. — (*sulcipennis* ♂, *flaveolus* Reitr. ♀)

47. *sulcipennis* Reitr.

J1. Elytres ♂ fovéolées à l'extrémité.

K2. A l'extrémité des élytres et près de la suture existe une fovéole ♂, et tout contre celle-ci, sur la suture même, une 3e profonde et commune aux 2 élytres. Allongé, jaune-rouge, à pubescence fine. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, yeux de moyenne dimension. Prothorax un peu plus long que large, avec un sillon transverse distinct, en avant de la base. Elytres en ovale allongé, ne couvrant pas entièrement le pygidium, peu densément et à peine visiblement ponctuées; repli huméral court et fort. Antennes assez grêles, 7e et 8e articles peu plus larges que le 6e et sensiblement plus étroits que le 9e, à peine transverses, les 3 derniers articles presque de la même largeur, 9e et 10e faiblement transverses. — Long. à peine 1 mill. — Banat, Herzégov., Montén. 48. *tricavulus* Reitr.

K1. A l'extrémité des élytres et près de la suture existe une fovéole (♂) qui est rebordée en avant et le long de la suture par un bourrelet. Très semblable au précédent. Antennes grossissant progressivement vers l'extrémité, les 4 derniers articles plus larges, les 3 avant-derniers transverses. — Long. 1 mill. — Bulgarie : Kodscha-Balkan et Rhilo-Dagh. 49. *bulgaricus* Reitr.

C1. Prothorax quelque peu plus ou au moins aussi long que large, presque en carré, à pubescence hérissée sur les côtés, parallèle dans sa moitié postérieure, rebordé latéralement par une fossette longue et étroite, incliné en avant de la base et muni en ce point d'un sillon transverse, terminé de chaque côté, tout près des fossettes latérales, par une fovéole petite, peu distincte. Tête toujours plus étroite que le prothorax, front plus ou moins ponctué, yeux grands, Elytres larges, ovales, distinctement ponctuées, avec deux fortes impressions basales et un repli huméral

long. Antennes grossissant insensiblement vers l'extrémité.

D2. Antennes grêles, grossissant insensiblement, 4-10 articles presque en carré. Insectes d'un rouge ferrugineux intense, à pubescence assez serrée.

E2. Front faiblement creusé en avant de la base des antennes, à ponctuation très fine et éparse, yeux grands. Prothorax plus large que long, lisse. Elytres ovales ventrues, finement ponctuées, l'impression basale interne faiblement prolongée en sillon vers la suture. Antennes distinctement renflées à l'extrémité. — Long. 1,3 mill. — Carn., Croat. 50. *Hopffgarteni* Reitr.

E1. Front concave, densément ponctué, presque mat; yeux moyens. Prothorax aussi long que large, à ponctuation extrêmement fine, difficilement appréciable. Elytres ovales, ventrues, très finement ponctuées, l'impression basale interne à peine prolongée en sillon vers la suture. Antennes à peine sensiblement renflées à l'extrémité. — Long. 1,2 mill. — Dalmat. mér. 51. *Diocletianus* Reitr.

D1. Antennes renflées vers l'extrémité, avec un nombre plus ou moins grand d'articles transverses.

E2. Dessus du corps médiocrement convexe; l'impression basale interne des élytres prolongée ordinairement vers la suture en un sillon longitudinal faible et obsolète.

F2. Les 3 avant-derniers articles des antennes fortement transverses.

G2. Prothorax offrant 2 fovéoles sur le sillon basal, en outre des fossettes latérales allongées.

H2. Plus grand, rouge-ferrugineux avec les élytres brunâtres, plus rarement unicolore ou brun-noirâtre; élytres finement et distinctement ponctuées. Prothorax à peine aussi long que large. Antennes et pattes rouge-jaune, palpes jaunes. — Long. 1 mill. — Eur. centr. et mér. — (*helvolus* Schaum.) 52. *Sparshalli* Denny.

H1. Plus petit, rouge-ferrugineux, unicolore, quelquefois la tête un peu plus foncée, celle-ci, y

compris les yeux, qui sont grands, un peu plus étroite que le prothorax, ce dernier aussi long que large. Elytres à ponctuation distincte, fine et éparse ; antennes et pattes rouge-jaune ; palpes jaunes. — Long. 0,8 mill. — Allem., Hong., Rus. (*pumilio* Schaum.) 53. *minutus* Chaud.

G1. Prothorax offrant, sur le sillon basal, en outre des 2 fossettes latérales allongées, 3 fovéoles dont la médiane est placée au devant de l'écusson. Noir-brun, à pubescence fine, antennes et pattes jaune-rouge ; front distinctement, prothorax à peine visiblement, ponctués ; ce dernier muni d'un sillon médian obsolète fin, ordinairement raccourci en avant ; élytres très distinctement ponctuées, avec un repli huméral distinct et la fossette basale profonde et un peu prolongée vers la suture en sillon obsolète. — Long. un peu plus de 1 mill. — Mehadia. 54. *nigrescens* Reitr.

F1. Les 3 avant-derniers articles des antennes très faiblement transverses. Très semblable au *Sparshalli*, rouge-ferrugineux unicolore, palpes jaunes. Prothorax offrant la trace d'une ligne médiane fine et à peine visible. Front presque plan, finement ponctué. — Long. un peu plus de 1 mill. — Esp., Fr. mér., Cauc., bassin de la mer Casp. 55. *subsulcatus* Reitr.

L'espèce suivante pourrait bien être identique avec le *subsulcatus* ou tout au moins en être très rapprochée :

Rouge. Tête convexe, ponctuée ; les avant-derniers articles des antennes faiblement transverses ; yeux grands. Sillon basal du prothorax profond et large ; prothorax presque en carré. Elytres à ponctuation fine et assez serrée, munies à la base de 2 impressions dont l'interne est courte et large.—Long. 1 mill. — Sierra de Cordoba. o 56. *cordubanus* Saulcy.

E1. Dessus du corps assez déprimé, rouge-jaune clair, à pubescence fine ; antennes, palpes et pattes jaunes. Tête plus étroite que le prothorax, yeux à facettes grossières, front presque plan, à peine visiblement

ponctué. Prothorax un peu plus large que long, presque rectangulaire, assez déprimé, sillon basal et fossettes distincts. Elytres quelque peu plus larges que le prothorax, en ovale allongé, sensiblement déprimées ; repli huméral fort et allongé ; fovéole interne non prolongée en sillon vers la suture. — Long. 0,8-0,9 mill. — Corse.

57. *Revelierei* (Saulcy) Reitr.

6. SCYDMÆNUS Latr.

Cyrtoscydmus Mots. Bull. Mosc. 1851.

Ire Division. — Base des élytres bifovéolée ; repli huméral distinct ; bord postérieur du prothorax avec 4 fossettes plus ou moins distinctes, quelquefois seulement ponctiformes, mais manquant très rarement.

S.-g. Scydmænus Thoms.

A2. Corps robuste, jamais jaune-rouge pâle, même dans l'état immature. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, dont les fossettes basales sont bien distinctes. Insectes noirs, brun-marron ou rouge-ferrugineux.

B2. Elytres distinctement ponctuées.

C2. Prothorax à peine aussi long que large à son quart antérieur. Elytres courtes, ovales, fortement ventrues.

D2. Espèce rouge-ferrugineux ou rouge-brun. Repli huméral des élytres indistinct, fovéole basale petite et faible. Brun-ferrugineux, antennes et pattes rouges, les premières longues et grêles, grossissant peu, progressivement vers l'extrémité, les avant-derniers articles en carré. Fovéole basale du prothorax assez forte. Elytres assez finement ponctuées. Fémurs antérieurs ♂ renflés, arrondis extérieurement. — Long. 1,7 mill. — Europe sept. et moyenne, dans les vieux troncs d'arbres. 1. *Godarti* Latr.

1^a^. SCYDMÆNUS ÆGIALIUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 53*. — Long. 1,5 mill. — Kumani.

Roux, pubescent de fauve ; antennes grêles, graduellement peu épaissies vers le bout ; tête plus étroite que le prothorax, lisse, yeux assez grands ; prothorax subcordi-

forme, pas plus long que large, lisse; 4- ou 6-fovéolé à la base, fovéoles externes obsolètes, les 2 intermédiaires peu visibles; élytres ovales, à points distincts et épars; cuisses simples dans les 2 sexes.

Très voisin du *Godarti*, à la suite duquel il se place; il est un peu plus petit et plus svelte, d'un rouge-jaune plus vif, avec les antennes, les palpes et les pattes plus pâles; cuisses antérieures ♂ tout à fait simples.

D1. Espèces foncées, corps noir ou brun-rouge foncé, avec les élytres noires, repli huméral fort, distinct; fossette basale externe fortement marquée.

E2. Noir, antennes jaune-rouge, pattes rouge-ferrugineux ou rouge-brun. Fossettes basales du prothorax fortes. Elytres finement ponctuées, l'impression basale interne juxta-suturale prolongée en un sillon court assez marqué. Fémurs antérieurs ♂ élargis en avant de l'extrémité en angle émoussé. — Long. 1,3-1,4 mill. — Eur. sept. et moyenne, Cauc. 2. *scutellaris* Müller.

E1. Noir, antennes et pattes jaune-rouge, rarement la tête et le prothorax brun-ferrugineux foncé, les avant-derniers articles des antennes un peu plus fortemeut transverses. Fossettes basales du prothorax distinctes. Elytres finement ponctuées, l'impression basale interne forte, non prolongée à la suture en forme de sillon. Fémurs ♂ renflés en massue arrondie vers l'extrémité. — Long. 1,4 mill. — Europe mér., Madère. — (*Raymondi* Saulcy.) 3. *Helferi* Schaum.

C1. Prothorax grandement aussi long que large. Elytres allongées en ovale, ou en ovale allongé, moins élargies latéralement.

D2. Espèces foncées, corps noir, antennes et pattes rouges, fémurs ordinairement brun-foncé. Repli huméral des élytres distinct. (1)

---

(1) A cette subdivision se rapporte l'espèce suivante :

Brun-marron, tête et prothorax noirs, à pubescence jaune. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, qui est presque cordiforme, avec 6 petites fossettes basales. Elytres à ponctuation éparse, avec 2 fovéoles basales conformées comme dans l'*Helferi*. — Long. 1,1 mill. — Chypre. o 6. *dichrous* Baudi.

E2. Plus grand, prothorax muni de fossettes petites, les médianes indistinctes ; élytres à ponctuation médiocrement fine, fovéole basale interne faiblement prolongée vers la suture en un sillon qui atteint à peu près la moitié de la longueur des élytres, et devient un peu divergent dans son tiers postérieur. ♂ Fémurs antérieurs insensiblement renflés en massue arrondie vers leur extrémité et offrant leur plus grande largeur en avant du milieu. — Long. 1,5 mill. — Eur. sept. et centr., Cauc. *4. collaris* Müller.

E1. Plus petit. Prothorax muni de fossettes basales fortes, élytres fortement ponctuées, leur fossette basale interne non prolongée en sillon le long de la suture. ♂ Fémurs comprimés, élargis jusqu'à l'extrémité, leur bord externe saillant légèrement en dehors en forme de dent. — Long. 1,1-1,3 mill. — Toute l'Eur., Asie-Min., Cauc. — (*crassicornis* Reitr., *flavicornis* Mots.) *5. pusillus* Müller.

D1. Espèces claires, rouge-brun ou rouge-ferrugineux.

E2. Front lisse.

F2. Rouge-ferrugineux ou rouge-brun, antennes et pattes rouges ou rouge-jaune, quelquefois les élytres plus foncées ; les 4 fovéoles basales du prothorax distinctes ; élytres assez fortement ponctuées, impression basale interne petite, plus faible que l'externe. ♂ Fémurs antérieurs élargis antérieurement jusque tout près de l'extrémité, et formant en ce point un angle obtus. — Long. 1,3-1,6 mill. — Andal., Afr. sept. et occid. *7. protervus* Coquerel. (1)

F1. Rouge-ferrugineux brunâtre, antennes et pattes jaune-rouge, les 4 fovéoles basales du prothorax grandes ; élytres à ponctuation presque grossière, éparse sur le disque ; impression basale interne plus grande ou au moins plus large et plus pro-

(1) Le *Sc. furtivus* Coq. l. c. p. 147. pl. 6. fig. 6, n'est pas distinct du *protervus*, et je serais tenté d'y joindre également le *truncatus* Coq. L'espèce varie extrêmement de taille et de couleur.

fonde que l'externe. ♂ Fémurs antérieurs renflés en avant en massue arrondie et offrant leur plus grande largeur très en avant du milieu. Très rapproché du *pusillus*, mais plus grand, de couleur plus claire, avec les fémurs antérieurs ♂ autrement conformés. — Long. 1,4 mill. — Cauc.

8. *cribrum* Saulcy.

E1. Front ponctué; jaune-rouge allant jusqu'au brun-marron, brillant, à pubescence assez longue; fovéoles basales du prothorax distinctes, assez petites, quelquefois un faible sillon transversal; élytres finement ponctuées, les impressions basales distinctes, presque également fortes, l'externe quelque peu plus étroite et plus longue. ♂ Fémurs antérieurs fortement élargis en avant et offrant un peu avant l'extrémité un angle obtus. — Long. 1,3 mill.

9. *Appli* Reitr.

B1. Elytres lisses, à peine ponctuées.

C4. Noir, élytres brun-marron foncé, antennes et pattes rouges, fossettes basales du prothorax distinctes, impression basale interne des élytres grande, profonde, un peu prolongée vers la suture. ♂ Fémurs comme dans *Appli*. — Long. 0,25 mill. — Corse.

10. *Damryi* (Saulcy) Reitr.

C3. Rouge-ferrugineux, élytres noires, d'un brun quelque peu plus clair à la partie antérieure de la suture, fossettes basales du prothorax petites, impression basale interne des élytres petite, celles-ci fortement ventrues. — Long. 1,3 mill. — Sardaigne.

11. *Kunzei* Gené.

C2. D'un noir uniforme, antennes et pattes jaune-rougeâtre, fossettes basales du prothorax très petites, les 2 impressions basales des élytres courtes, également profondes, l'externe plus étroite. Elytres un peu acuminées vers l'extrémité. — Long. 1,25 mill. — Sardaigne. 12. *Baudii* (Saulcy) Reitr.

(N'est probablement qu'une jolie var. du *Kunzei*.)

C1. Rouge-ferrugineux unicolore, antennes et pattes jaune-rouge, fossettes basales du prothorax profondes, impression basale interne des élytres grande et

profonde. ♂ comme dans *Appli.* — Long. 1,3-1,4 mill. — Beyrouth. 13. *lustrator* Reitr.

A1. Insectes délicats, petits, jaune-rouge clair. Tête le plus souvent presque aussi large que le prothorax, qui offre à peine la trace des fossettes basales, et souvent seulement une impression transverse fine et peu profonde.

B2. Antennes avec les 3 articles terminaux nettement séparés, les 2 avant-derniers faiblement transverses. Yeux grands, à facettes grossières. Pubescence fine.

C2. Tête de quelque peu plus étroite que le prothorax, qui est faiblement allongé, légèrement cordiforme et un peu convexe. Elytres en ovale allongé, légèrement convexes, à ponctuation excessivement fine, assez fortement élargies sur les côtés, impression basale interne arrondie, profonde, l'externe allongée, peu profonde, repli huméral court et robuste. — Long. 1 mill. — Beyrouth. 14. *frater* Reitr.

C1. Tête à peine plus étroite que le prothorax, qui est étroit et long, convexe et fortement cordiforme. Elytres en ovale très court, presque globuleuses, très convexes, fortement ventrues; impression basale interne très petite, arrondie, ponctiforme, l'externe réduite à une linéole longitudinale ; repli huméral assez allongé, très fin et mince; dessus du corps à peine visiblement ponctué. ♂ Fémurs antérieurs renflés en massue vers l'extrémité. — Long. 1 mill. — Syrie. — Ressemble à s'y méprendre à un *Leptoderus Hohenwarti* de taille minuscule. 15. *leptoderus* Rtr.

B1. Antennes avec les 4 derniers articles quelque peu plus larges, 8e distinctement plus que le 7e et plus étroit que le 9e. Yeux extrêmement petits. — Jaune-rouge, à pubescence jaune. Antennes grêles, les 2 avant-derniers articles transverses ; tête un peu plus étroite que le prothorax, qui est faiblement cordiforme, plus long que large, fortement convexe, presque lisse à la base. Elytres elliptiques, convexes, ventrues, non ponctuées; les 2 impressions de la base petites, l'externe courte et plus étroite. ♂ Fémurs antérieurs simplement renflés. — Long. 1 mill. — Corse. 16. *microphthalmus* (Saulcy) Reitr.

IIe Division. — Base des élytres n'ayant qu'une seule fossette distincte. Prothorax non fovéolé à la base, ou très obsolètement. S.-g. Stenichnus Thoms.

A2. Antennes avec 3 articles terminaux un peu plus larges ; presque toujours le 7e un peu plus grand que le 8e.

B2. Prothorax beaucoup plus long que large.

C2. Brun-marron foncé, antennes et pattes jaune-rougeâtre, les 2 avant-derniers articles des antennes en carré. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, qui est beaucoup plus long que large, offrant sa plus grande largeur en avant et se rétrécissant presque en ligne droite jusqu'à la base, convexe, sans sillon transverse à la base, mais avec la trace de 4 fossettes basales ponctiformes, dont les médianes, comme c'est la règle dans cette division, sont très rapprochées. Elytres en ellipse étroite, pas plus larges que le prothorax à son bord antérieur, à ponctuation très fine et éparse ; une seule impression basale. ♂ Tous les fémurs renflés, les antérieurs un peu davantage, offrant leur plus grande largeur en arrière du milieu. — Long. 1,3 mill. — Oran. 18. *ditomus* Reitr.

Remarque. — L'*angustatus* Luc. doit être très voisin de cette espèce. Coquerel l'a de nouveau décrit et figuré (Ann. Fr. 1860, p. 149, pl. vi, fig. 8). D'après lui, les 2 avant-derniers articles des antennes sont transverses, le 8e plus grand que le 7e et plus petit que le 9e ; la base des élytres a 2 impressions, et les pattes sont d'un brun ferrugineux ; enfin l'insecte est entièrement couvert d'une longue pubescence.

17a. SCYDMÆNUS *(Stenichnus)* CORCYREUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 113*. — Long. 1,5 mill. — Corfou, Gasturi.

Couleur de poix, luisant, vêtu d'une pubescence fauve assez longue et peu fournie, antennes et pattes rousses, palpes flaves ; antennes dépassant le milieu du corps ; tête beaucoup plus étroite que le prothorax, lisse, en triangle court ; yeux assez grands, presque glabres ; prothorax oblong subovale, très large, arrondi en avant, fortement rétréci vers la base, qui est étroite et biponctuée,

fovéoles ponctiformes rapprochées; élytres elliptiques, dilatées arrondies au milieu, pas plus larges à la base que le prothorax, ponctuation fine, peu serrée, distincte, chaque fovéole basale convergeant au bout; pattes longues. — ♂ Massue des antennes 4-articulée, 8e article carré, les suivants pas plus étroits, les deux pénultièmes légèrement transverses; cuisses antérieures plus renflées. ♀ Articles des antennes 2-6 oblongs, se raccourcissant peu à peu, 7-8 presque carrés, massue triarticulée, les 2 pénultièmes articles presque en carré transverse, dernier ovale tronqué.

Le plus grand des *Stenichnus*, qui ne se rapproche que de l'*amplithorax* et ne s'en distingue que par la différence de conformation des antennes dans les 2 sexes.

C1. Etroit et allongé, brun-noir, finement pubescent, antennes et pattes jaune-rouge, les 2 avant-derniers articles des antennes transverses. Prothorax plus long que large, les 2 fovéoles médianes rapprochées, petites. Elytres en ovale allongé, un peu plus larges que le prothorax, non ponctuées, une fovéole à la base. — Long. 1,1 mill. — Pyrénées.

19. *cordicollis* Kiesw.

B1. Prothorax pas distinctement plus long que large.

C2. Elytres plus ou moins ponctuées.

D2. Corps foncé au moins en partie; les fovéoles médianes du prothorax très petites, indistinctes.

E3. Insecte noir, à pubescence longue et serrée, rarement la tête et le prothorax bruns, antennes et pattes jaune-rouge, les 2 avant-derniers articles des antennes faiblement transverses. Prothorax fortement cordiforme. Elytres en ellipse, convexes, arrondies latéralement, finement ponctuées. ♂ Fémurs antérieurs simplement renflés. — Long. 1,1-1,2 mill. — Grèce. 20. *rotundipennis* Schaum.

E2. Noir, élytres brun-rouge ou brun-marron, antennes et pattes jaune-rougeâtre, les 2 avant-derniers articles des antennes très faiblement transverses. Prothorax cordiforme, presque plus large que long, offrant à la base la trace d'un sillon transverse. Elytres en ovale large, à ponctuation

assez fine mais distincte, offrant en avant, près de la suture, une impression longitudinale fine et faible, légèrement divergente vers le milieu. ♂ Fémurs antérieurs simplement renflés. — Long. 1,1 mill. — Toute l'Europe, de la Suède à l'Espagne. — (*semipunctatus* Fairm.) . 21. *exilis* Erichson.

E1. Rouge-ferrugineux ou brun-rouge. Elytres noires ou brun-foncé, antennes et pattes jaune-rougeâtre, les 2 avant-derniers articles transverses. Prothorax cordiforme, convexe, sans sillon transverse à la base. Elytres en ovale allongé, finement ponctuées, impression basale interne forte, l'externe nulle. ♂ Fémurs antérieurs faiblement renflés. — Long. 1,2 mill. — Esp. sept., Asturies, Serra de Gerez. — (*convexicollis* Reitr.) (1) 22. *angustior* Saulcy.

D1. Jaune-rouge uniforme, les 2 avant-derniers articles des antennes transverses. Prothorax convexe, cordiforme, les 2 fovéoles basales médianes assez fortes, les externes petites. Elytres en ovale allongé, un peu plus larges que le prothorax, finement ponctuées, impression de la base distincte. ♂ Fémurs antérieurs simplement renflés. — Long. 1 mill. — Portugal, Serra de Gerez. 23. *lusitanicus* Saulcy.

C1. Elytres non ponctuées, lisses ; allongé, jaune-rouge ; élytres brun-marron, les 2 avant-derniers articles des antennes transverses. Tête peu plus étroite que le prothorax, qui est cordiforme et convexe, offrant à peine la trace d'une impression basale, sans fossettes. Elytres en ellipse courte, assez fortement impressionnées à la base. ♂ Fémurs antérieurs fortement renflés vers l'extrémité, et angulairement élargis un peu avant. — Long. 1 mill. — Bassin de la Casp. : Lenkoran. 24. *picipennis* Reitr.

---

(1) J'avais séparé le *convexicollis* de l'*angustior* parce que de Saulcy disait de ce dernier que les élytres n'avaient pas d'impressions basales, qui étaient très visibles dans mon insecte, mais comme je n'avais qu'un seul exemplaire de l'*angustior*, j'ai demandé des renseignements à mon ami de Heyden et constaté que les deux espèces étaient identiques, et que l'indication du manque d'impression basale aux élytres était fondée sur une erreur ; dans l'individu typique, elle était recouverte par le prothorax détaché, puis replacé dans une position peu naturelle.

A1. Antennes avec les 4 articles terminaux un peu plus larges; 8e sensiblement plus que le 7e, et peu plus étroit que le 9e.

Jaune-rouge, à pubescence jaune. Antennes longues, les 2 avant-derniers articles faiblement transverses; tête un peu plus étroite que le prothorax, yeux grands. Prothorax fortement convexe, faiblement cordiforme, plus long que large, muni à la base d'un sillon transverse étroit. Elytres en ovale court, fortement convexes, très ventrues latéralement, lisses, non ponctuées, fovéole basale large et peu profonde, occupant presque la base tout entière. Pattes grêles, longues. ♂ Fémurs renflés en massue vers l'extrémité. — Long. 1 mill. — Corse. 25. *globulipennis* (Saulcy) Reitr.

Ici vient se placer l'espèce suivante :

Jaune-rougeâtre, à pubescence jaune et longue. Tête un peu plus étroite que le prothorax, qui est muni à la base de 4 petites fovéoles. Elytres en ovale allongé, à ponctuation effacée. Antennes grêles, grossissant progressivement à partir du 7e article, 7e et 8e à peine, 9e et 10e un peu plus larges que longs. ♂ Fémurs antérieurs comprimés en triangle à l'extrémité. — Long. 0,9 mill. — Chypre. o 26. *Truquii* Baudi.

7. EUCONNUS Thoms.

1re Division. — Elytres distinctement plus larges à la base que la base du prothorax, fovéoles basales larges, divergentes en arrière; repli huméral distinct.

A2. Prothorax conique, fortement rétréci de la base en avant, sans fossettes distinctes au devant de la base, avec ou sans sillon transverse, muni sur les côtés d'une petite et courte carénule basale. Yeux grands, à facettes grossières, en ovale allongé, et disposés verticalement. Tempes longuement pubescentes. Antennes courtes, épaisses, à massue de 4 articles extrêmement grande, plus longue que le reste de l'antenne; les articles antérieurs petits, serrés les uns contre les autres. (Les espèces vivent avec les fourmis.) S.-g. Napochus Thms.

B2. Prothorax sans sillon basal transverse. Noir ou brun-

marron, brillant, les antennes un peu rouges, les pattes d'un rouge beaucoup plus clair ; presque lisse en dessus, à peine visiblement pubescent, à l'exception des tempes qui sont garnies de poils longs et épais d'un jaune d'or ; les 3 avant-derniers articles des antennes transverses, le dernier ovalaire. Prothorax sans poils hérissés sur les côtés. — Long. 1,4 mill. — Boh., Morav., Fr., Cauc. 1. *chrysocomus* Saulcy.

B1. Prothorax muni d'un sillon basal transverse distinct et d'une fossette ponctiforme plus ou moins visible en dedans de la carénule latérale. Corps à peine ponctué, couvert de poils assez longs.

C2. Massue des antennes à peine 2 fois aussi large que le funicule, les 3 avant-derniers articles médiocrement transverses.

D2. Prothorax et élytres à pubescence jaune, longue, régulière et éparse ; côtés du prothorax garnis de poils plus épais, hérissés.

E2. Plus grand, noir ou brun-marron, quelquefois foncé avec les élytres plus claires. Antennes et pattes rouge-ferrugineux ; front presque plan en avant des antennes et très faiblement concave entr'elles. — Long. 1,4 mill. — Eur. sep. et centr., Cauc., avec la *Formica rufa*.— (*denticornis* Thms.) 2. *claviger* Müller.

E1. Plus petit, brun-rouge, brillant. Front fortement concave entre les antennes. — Long. 1,2 mill. — Bassin de la Casp., Lenkor. 3. *barbatulus* Reitr.

D1. Prothorax à pubescence très fine, assez courte et couchée, médiocrement serrée, à peine hérissée et plus longue sur les côtés. Elytres à pubescence plus longue, bien plus éparse. Brun-rouge, brillant. Front concave entre les antennes. — Long. 1,2 mill. — Eur. mér., Corse, Fr. mér. 4. *cornutus* Saulcy.

C1 Massue des antennes très grande et large, plus de 2 fois plus large que le funicule, les 3 avant-derniers articles extrêmement transverses.

D2. Très petit, rouge-ferrugineux ou brun-rouge, presque lisse, à pubescence très éparse et régulière, plus longue sur les côtés du prothorax. — Long. à peine

1 mill. — Europe sept. et centr. 5. *Mæklini* Manh.

D1. Plus petit et plus étroit que le précédent. Rouge-jaune, yeux noirs. Tête du ♂ avec une faible excavation au bord antérieur du front. — Egypte.

6. *Pharaonis* Mots.

A 1. Prothorax non conique, plus ou moins arrondi latéralement, quelquefois plus étroit en avant qu'à la base, muni de fovéoles basales internes. S.-g. EUCONNUS in sp.

B2. Prothorax muni sur les côtés de 2, et au milieu d'une courte et fine carénule basale. Massue des antennes grande, quadriarticulée ; le 8e et le 9e articles ♂ à angles saillants. Yeux grands, à facettes grossières.

C2. Les 2 avant-derniers articles des antennes en carré ♀ ; chez le ♂ le 10e est en carré, le 9e un peu plus long; 4-6 en carré chez les 2 sexes.

D3. Noir, tête et prothorax rouge-ferrugineux, rarement tout à fait foncés, antennes et pattes rouges ; articles 8-10 des antennes en carré long ♀ ; 8e et 9e presque 2 fois aussi longs que larges, aplatis en biseau en dedans ♂ ; 8e à bord interne régulièrement concave, l'angle basal plus saillant que l'apical, 9e aussi large à la base que le précédent, concave en dedans; l'angle basal interne simple, petit ; l'apical aigu et beaucoup plus saillant; 10e simple, faiblement allongé en carré. — Long. 2 mill. — Parties montagneuses de la Gallicie, de la Hongrie, Alpes, Carniole, Croatie, Dalmatie, Herzégovine. — Les exemplaires d'un ferrugineux-clair unicolore constituent la variété *Kiesenwetteri* Kiesw.

7. *Motschulskyi* Sturm.

D2. Comme le précédent, un peu plus petit, plus déprimé, rouge vif. Antennes semblablement conformées, cependant les articles 8e et 9e du ♂ n'étant pas tout à fait 1 1/2 fois aussi longs que larges, le 10e faiblement transverse. — Long. 1,8 mill. — Dalmatie mérid., Alpes, Sniesitza. — Il est impossible de rapporter cette espèce au *Kiesenwetteri,* car Kiesenwetter a basé la sienne, précisément sur la proportion de longueur des 8e et 9e articles.

8. *puniceus* Reitr.

8ª. EUCONNUS PULCHER Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 53*. pl. II. f. 17. — Long. 2 mill. — Kumani.

Roux ou marron-roux, palpes et tarses pâles; massue des antennes abrupte, 4-articulée, grande; prothorax globuleux cordiforme, plus large que la tête à la base, à 3 plis, à 2 fovéoles, étroitement fovéolé en dehors; élytres larges, ovales, presque lisses, base creusée d'une large fovéole avec 2 impressions au fond, divergentes en dehors — ♂ Antennes à 8e et 9e articles sécuriformes en dedans; 8e à peine plus long que large, angle basal interne subarrondi, apical aigu, saillant, 9e à peine 1 fois 1/2 plus long que large, un peu concave en dedans, dilaté vers le sommet, angle interne basal obtus, apical aigu, saillant, 10e presque carré, dernier oblong. — ♀ 3 pénultièmes articles égaux, presque carrés, simples.

Var. Brun-marron, antennes et pattes rousses.

Très voisin des *Motschulskyi, puniceus* et *denticornis,* plus rapproché cependant des 2 1ers par sa couleur rouge; il diffère du 1er par les 8-9 articles des antennes ♂ peu 9, ou pas 8, plus longs que larges; du 2e également par la forme de la massue; dans le *puniceus,* 8-9 sont 1 1/2 fois aussi longs que larges, 10e légèrement carré; dans le *pulcher,* 8 est aussi long que large, 9 peu plus long et 10 quadrangulaire.

D1. D'un noir uniforme, antennes et pattes jaune-rouge, cuisses foncées; antennes trapues; les 3 avant-derniers articles des antennes ♀ en carré, le 10e ordinairement très légèrement transverse, chez le ♂ le 8e est presque 1 1/2 fois aussi long que large, arrondi en dehors, aplati en lame en dedans, concave au bord interne, l'angle basal est saillant mais arrondi, l'apical prolongé en petite pointe aiguë, relevée et dirigée en haut et de côté, le 9e aussi long que large, simple en dehors, aplati en lame en dedans, bord interne droit ou faiblement convexe, angle basal obtus, petit, pas dilaté, l'apical prolongé en pointe saillante et relevée, la base de l'article est plus étroite, mais l'extrémité est beaucoup plus large que l'article précédent, ce qui donne au 9e article une forme presque triangulaire; le 10e est

simple, presque en carré.— Long. 1,8 mill.— Allem., Eur. centr., Cauc. — Les exemplaires de ce dernier pays, toujours brun-marron, ont les élytres brun-rouge clair, les antennes et les pattes d'un jaune rouge uniforme; ils sont, en outre, plus petits et pourraient être désignés sous le nom de *suramensis*.

9. *denticollis* Müller.

C1. Les 2 avant-derniers articles des antennes ♀ un peu transverses, l'avant-dernier ♂ fortement transverse, le 9e aussi long que large, 4-6 articles très distinctement transverses dans les 2 sexes.

D2. Tout à fait noir; antennes et pattes ferrugineuses, massue foncée, cuisses brunes; ♀ 8e article des antennes presque en carré, 9e et 10e distinctement transverses; ♂ 7e article prolongé intérieurement en dent; massue rendue irrégulière par les dépressions latérales alternatives des articles; 8e environ une fois et demie aussi long que large, simple et faiblement arrondi en dehors, aplati en lame en dedans, concave au bord interne; l'angle basal fortement saillant en pointe simple, l'apical plus petit prolongé en pointe redressée; 9e article tout ou plus aussi long que large, s'élargissant en dedans vers l'extrémité; son bord interne déprimé, presque droit, faiblement concave; base de l'article plus étroite que celle de l'article précédent, l'extrémité beaucoup plus large au contraire; angle basal interne saillant, obtus, l'apical prolongé en dent acérée, dirigée en haut et en avant; 10e article très fortement transverse, de la largeur du précédent, rétréci au bord interne; article terminal grand, long, ovale, appointi à l'extrémité, déprimé en dedans; angle basal interne prolongé en dent en arrière. — Long. 1,8-2 mill. — Montagnes élevées de Styrie, Carniole, Tyrol et Alpes-Maritimes. — Rarement les élytres sont brun-marron; les exemplaires de Styrie sont un peu plus grands, d'un noir moins profond, la massue des antennes et les fémurs légèrement rembrunis; c'est d'après eux que Weise a décrit l'espèce.

10. *similis* Weise.

D1. Entièrement rouge-ferrugineux, rarement brun-marron foncé, massue des antennes et fémurs pas plus foncés ; 10e article des antennes du ♂ pas en triangle transverse ; 8-10e de la ♀ transverses.

E3. Brun-marron, antennes et pattes rouge-ferrugineux ; fossettes basales du prothorax très rapprochées du repli latéral ; antennes des ♂ conformées comme dans l'espèce voisine. — Long. 1,6 mill. — Caucase. 11. *robustus* (Saulcy) Reitr.

E2. Rouge vif ; fossettes basales du prothorax placées à égale distance des replis latéraux et de la carénule médiane ; ♂ 8e article des antennes en carré et aplati en dedans, ainsi que le suivant ; bord interne concave, à angles faiblement saillants, le basal en angle droit émoussé, l'apical pointu ; 9e article droit au bord interne, élargi vers l'extrémité, angle basal arrondi, non saillant, l'apical pointu dirigé en avant et de côté ; 10e article transverse, simple. — Long. 1,5 mill. — Croat., Dalm. 12. *Schlosseri* Reitter.

E1. Rouge-ferrugineux, à pubescence assez longue, fortement convexe ; ♂ 8e article des antennes transverse et aplati en dedans, ainsi que le suivant, à bord interne presque droit ; les deux angles internes faiblement saillants, le basal arrondi, l'apical pointu ; 9e article faiblement transverse, à bord interne droit, élargi vers l'extrémité ; l'angle basal simple, non saillant, obtus ou arrondi, l'apical aigûment saillant ; 10e fortement transverse, simple. — Long. 1,7 mill. — Andalousie, Portugal mérid. 13. *Heydeni* Saulcy.

B1. Prothorax sans carénule médiane à la base ; antennes simples et semblables dans les deux sexes.

C2. Massue des antennes de quatre articles.

D2. Base du prothorax munie, entre les replis latéraux, de trois fossettes profondes, dont la médiane est placée en avant de l'écusson ; il existe, en outre, une fovéole de chaque côté au bord externe, en avant du repli latéral ; veux assez petits, à facettes grossières.

E2. Antennes médiocrement allongées; 7e article à peine plus long que large; élytres en ovale allongé (1).

F3. Jaune rouge. Articles 3-6 des antennes en carré, 8-10 presque aussi longs que larges. — Long. 1,5 mill. — Espagne mérid. 14. *hospes* Saulcey.

F2. Rouge ferrugineux. Articles 3-6 des antennes en carré, 8-9 grandement, 10e à peine, aussi longs que larges. — Long. 1,5 mill. — Andalousie, Afr. sept.-occid. (2). 15. *promptus* Coquerel.

F1. Comme le précédent, un peu plus grand. 8e et 9e articles des antennes un peu plus étroits et les antennes, notamment la massue, plus massives. A peine distinct spécifiquement. J'en possède un grand nombre d'exemplaires provenant de Tanger, offrant tous les passages. — Long. 1,8-1,9 mill. 16. *spissicornis* Coq.

E1. Antennes longues, articles 3-6 en carré, 7e beaucoup plus long que large, 8-10 sphériques. Elytres courtes, presque globuleuses. Corps ferrugineux vif. — Long. 1,4 mill. — Syrie, Beyrouth. 17. *Ganglbaueri* Reitter.

D1. Base du prothorax munie, entre les replis latéraux, de deux fossettes ordinairement petites et ponctiformes. Yeux médiocres, presque lisses, non saillants sur les côtés.

E2. 7e article des antennes en carré, plus grand et plus large que le 6e, plus étroit et plus petit pourtant que les articles de la massue. Tête presque aussi large que le prothorax, qui est muni, entre les deux fossettes d'un sillon basal transverse profond. Elytres convexes, en ovale court. Insecte

(1) Ici devrait se placer l'espèce suivante dont la description est incomplète. Rouge, massue des antennes grande, de quatre articles. Prothorax presque carré. Base munie de fossettes (4?), comme dans l'espèce précédente, les internes plus fortes. Elytres lisses avec deux impressions à la base. — Long. 1,7 mill. — Algesiras. o 18. *Alcides* Saulcy,

(2) Par suite d'une méprise, Coquerel, dans son travail, a placé le *promptus* dans les espèces à massue des antennes triarticulée et l'*abditus* dans celles à massue quadriarticulée, tandis que c'est le contraire qui est vrai.

d'un rouge vif. — Long., 1,7 mill. — Pyrén. orient.
19. *Lœwi* Kiesw.

E1. 7e article des antennes de la longueur des précédents, simple. Tête plus ou moins étroite que le prothorax.

F2. Antennes épaisses, assez courtes; articles 3-7 en carré, 8-11 faiblement transverses. Tête grande, seulement un peu plus étroite que le prothorax. Yeux petits. Prothorax avec deux grandes fossettes basales internes, et seulement la trace d'une carénule au milieu de la base. Elytres en ovale allongé, très peu plus étroites à la base que le prothorax à la sienne, fossettes basales courtes, divergentes en dehors. — Long. 1,25 mill. — Pyrén. orient., Mont-Viso. 20. *Ferrarii* Kiesw.

F1. Antennes longues et grêles, presque toujours la massue foncée; articles 3-7 allongés. Tête petite, beaucoup plus étroite que le prothorax, qui n'a que deux fossettes basales très petites et ponctiformes. Elytres munies, près de la suture en dessous de l'écusson, d'une impression longitudinale raccourcie divergente et très faible. Pubescence très serrée sur le prothorax, éparse sur le reste du corps.

G2. Noir. Elytres rouge de sang.

H2. Plus grand. Base des antennes, tibias et tarses ferrugineux. — Long., 1,8 mill. — Allem., Autr., France. 21. *rutilipennis* Müllr.

H1. Plus petit; coloration du précédent, quelquefois les antennes et les pattes d'un brun-jaune uniforme, rarement la tête et le prothorax rouge-clair, ou bien l'insecte tout entier brun-marron. Massue des antennes faiblement séparée; 8e article long, ovale, 9e et 10e faiblement allongés, globuleux. — Long. 1,3 mill. — Dalm. sept., marécages et végétaux décomposés (1).
22. *sanguinipennis* Reitr.

(1) J'ai envoyé autrefois cette espèce sous le nom de *confusus*. Elle a une tendance extrême à une conformation monstrueuse des antennes.

G1. Noir, base des antennes, tibias et tarses ferrugineux, plus rarement antennes et pattes rouge-foncé uniforme. Massue des antennes nettement séparée, 8-10 articles globuleux, 9 et 10e pas, 8e un peu, plus longs que larges.

H2. Elytres lisses, sans trace de ponctuation. — Long. 1,3 mill. — Europe. — Les individus à antennes et pattes plus claires constituent la var. *fimetarius* Chaud., Thoms. (*subtilis* Grim.) 23. *hirticollis* Illig.

H1. Elytres à ponctuation très éparse, excessivement fine. Prothorax un peu plus long que dans l'espèce précédente, avec laquelle elle est habituellement confondue. — Long. 1,3 mill. — Europe moyenne et mérid., Vienne. — Est-ce une espèce distincte? 24. *confusus* Bris.

C1. Massue des antennes de 3 articles.

D2. Pas très petit. Antennes grêles, ayant ordinairement la massue foncée, 9e et 10e articles faiblement transverses ou en carré. Yeux à peine saillants, presque lisses.

E2. Plus grand; noir, convexe, trapu. Antennes ferrugineuses, ainsi que les pattes; massue et fémurs souvent plus foncés. Tête plus étroite que le prothorax, qui est grand, globuleux. Elytres courtes, ovales, convexes. ♂ Tibias antérieurs renflés vers l'extrémité, où ils sont légèrement courbés; tibias postérieurs assez grêles, courbés en dedans, à partir du milieu jusqu'à l'extrémité, avec un éperon terminal distinct. — Long. 1,3 mill. —Europe, Asie-Min., Cauc. 25. *Wetterhali* Gyll.

E1. Petit, soit brun-marron uniforme, soit noir avec les élytres brun-marron, soit tout à fait noir; antennes et pattes rouges, massue des antennes souvent plus foncée, fémurs rarement. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax. Elytres ovales. Antennes grêles. ♂ Tibias antérieurs non renflés, courbés en dedans en avant de l'extrémité, tibias postérieurs droits. — Long. 1,1 mill. — Europe mérid., Afr. sept., Cauc., Syrie. (*abditus* Coquerel). 26. *intrusus* Schaum.

D1. Extrêmement petit; antennes courtes et épaisses, massue très fortement séparée, les deux avant-derniers articles fortement transverses. Yeux grands saillants, à facettes grossières.

Jaune-rouge ou brun-marron, rarement noirâtre ; antennes et pattes jaunes. Dessus convexe. Tête un peu plus étroite que le prothorax, qui est globuleux ; fossettes basales internes grandes et profondes. Elytres un peu élargies à la base, en ovale allongé, à ponctuation distincte et extrêmement fine; impression basale grande, faiblement divergente en dehors. — Long. 0,5 mill. — Eur. moy., Dalm., Cauc., Bass. de la Casp. — (*suturellus* et *gibbulus* Mots.) 27. *nanus* Schaum.

IIe Division. — Elytres elliptiques ou en ovale allongé, pas plus larges à la base que le prothorax à la sienne, munies chacune d'une ou de deux fovéoles basales très rapprochées, convergentes en arrière; repli huméral obsolète. (Prothorax offrant presque toujours au milieu, en avant de la base, une très fine carénule. Yeux petits ou presque nuls.) S.-g. Tetramelus Mots.

A2. Tête petite, beaucoup plus étroite que le prothorax ; élytres ordinairement munies à la base d'une fossette distincte, assez grande.

B2. Tête plus large que longue du bord antérieur du front (entre les antennes) à l'étranglement du col.

C2. Antennes progressivement renflées vers l'extrémité ; les quatre derniers articles très indistinctement séparés en massue, le 7e formant complétement le passage.

D2. Noir-brun, tête et prothorax d'un brun marron clair, antennes et pattes rouges. Elytres en ellipse allongée ; yeux très petits, non saillants. — Long. 2-2,2 mill. — Autriche, Carinthie, Carniole, Croatie, Istrie, Tyrol, Pyrénées. — (*Pandellei* Fairm.) 28. *oblongus* Sturm.

D1. D'un brun rouge clair, uniforme; antennes et pattes plus claires. Elytres un peu plus larges, ovales ; yeux médiocrement petits, un peu saillants.

— Long. 2 mill. — Botzen (Tyrol), tamisé en nombre. 29. *Gredleri* Reitr.

C1. Antennes à massue assez séparée, de quatre articles, le 7e formant incomplétement le passage.

D2. Plus grand; élytres n'ayant qu'une seule impression basale.

E2. Corps jaune-rouge, ou rouge-brun, rarement brun-marron, dessus du prothorax à pubescence un peu plus serrée que le reste du corps.

F2. Brun-rouge ou brun-marron, antennes et pattes plus claires; prothorax étroit, plus long que large, à pubescence plus serrée sur les côtés. Elytres ovales, pas deux fois aussi longues que larges ensemble au milieu; yeux très petits, faiblement saillants, granulés. — Long. 1,6 mill. — Carpathes, Alpes de Transylvanie, Banat. 30. *transylvanicus* Saulcy.

F1. Jaune-rouge ou rouge-brun; prothorax étroit, à peine plus long que large, peu plus densément pubescent sur les côtés. Elytres en ellipse allongée, presque deux fois aussi longues que larges au milieu; yeux petits. — Long. 1,6 mill. — Pyrénées, Suisse. (*distinctus* Tourn.) 31. *Schiodtei.* Kiesw.

E1. Corps noir, antennes et pattes rouges; prothorax large, à peine plus long que large, à pubescence plus épaisse que sur le reste du corps; élytres en ovale court, yeux médiocrement petits, non saillants, presque lisses. — Long. 1,6 mill. — Montagnes de l'Europe centrale. 32. *pubicollis* Muller.

D1. Petit. Elytres munies à la base de deux petites fossettes très rapprochées l'une de l'autre.

Noir, quelquefois la suture ou l'extrémité des élytres plus claires, antennes et pattes brun-rouge; tête assez grande, mais encore beaucoup plus étroite que le prothorax, qui est globuleux et couvert de pubescence très serrée. — Long. 1 1,2 mill. — Carpathes, Alpes. 33. *styriacus* Grimmer.

B1. Tête, à partir du bord antérieur du front (entre les antennes) jusqu'à l'étranglement du col, plus longue que large.

C2. Antennes épaisses, progressivement renflées vers l'extrémité, sans massue de quatre articles bien séparée.

Rouge-vif, articles 3-5 des antennes en carré, 6-7 fortement, 8-10 faiblement transverses; prothorax étroit, un peu plus long que large. Elytres elliptiques, très finement ponctuées. — Long. 1,6 mill. — Montenégro. 34. *nikitanus* Reitter.

C1. Antennes avec une massue de quatre articles, assez fortement séparée; articles 6-10 non transverses.

D2. Antennes épaisses, yeux petits, distincts. Tête se rétrécissant en ligne droite depuis les yeux jusqu'à l'étranglement du col. Rouge-vif. ♂ Tibias antérieurs faiblement et légèrement échancrés en dedans avant l'extrémité; segments abdominaux très faiblement excavés en rectangle limité de chaque côté par un repli longitudinal obsolète; antennes plus épaisses. — Long. 1-8 mill. — Dalmatie mérid., Herzégov., Montenégro. 35. *microcephalus* Reitter.

D1. Antennes longues et grêles; yeux ponctiformes, très peu distincts; tête arrondie sur les côtés, depuis les yeux jusqu'à l'étranglement du col; corps jaune-rougeâtre. — Long. 1,3 mill. — Croatie. 36. *Thomayi* Reitter.

36ª. EUCONNUS BRENSKEANUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 54*. — Long. 1,2 mill. — Kumani.

Petit, roux-testacé, subpubescent. Antennes grêles, articles 3-7 petits, en carré oblong, massue allongée, grande, 4-articulée, 3 pénultièmes articles en carré globuleux, dernier article un peu plus grand; tête pas plus étroite que le prothorax, presque plus longue que large, yeux à peine visibles; prothorax en cœur, globuleux, légèrement allongé, bifovéolé à la base, obsolètement plissé en dehors; élytres elliptiques, plus larges que le prothorax, à peine distinctement pointillées, unifovéolées à la base, les fovéoles convergentes au bout; jambes incourbées après le milieu.

Cette petite espèce jaune-rouge est voisine du *Thomayi*, mais elle est plus petite, tête plus étroite que le protho-

rax, massue des antennes beaucoup plus fortement abrupte et beaucoup plus longue, ayant plus du tiers de la longueur totale de l'antenne.

A1. Tête grande, pas ou peu plus étroite que le prothorax.

B2. Massue des antennes de quatre articles, plus ou moins distinctement séparée; le 7e formant souvent le passage.

C2. Base des élytres n'ayant qu'une seule fossette assez grande et distincte.

D2. Yeux petits, distincts, à facettes grosières.

E2. Noirâtre ou brun-marron foncé, suture des élytres quelquefois un peu plus claire, antennes et pattes jaune-rouge. Tête grande, pas plus étroite que le prothorax, qui est à peine plus long que large. Elytres finement ponctuées. Massue des antennes à peine séparée, articles 3-7 en carré, 8-10 à peine transverses. — Long. 1,3 mill. — Distinct des *styriacus* et *pubicollis*, surtout pour la largeur de la tête. — Asturies. 37. *Simoni* Reitter.

E1. Rouge vif. Tête arrondie, un peu plus étroite que le prothorax. Elytres à ponctuation extrêmement fine. Massue des antennes assez sensiblement séparée ; articles 3-7 en carré, 8-10 très faiblement transverses. — Long. 1,3 mill. — Portugal. 38. *hæmatodes* Saulcy.

D1. Yeux au plus ponctiformes, lisses, ou presque nuls.

E2. Massue des antennes nettement séparée, les 3 avant-derniers articles presque de même largeur, fortement transverses.

F2. Jaune-rouge, convexe, petit. Tête à peine plus étroite que le prothorax, qui est plus long que large, arrondi sur les côtés. Elytres presque lisses. — Long. 1,2 mill. — Dalmatie mérid. Herzégovine, Montenégro. 39. *dorotkanus* Reitter.

39a. EUCONNUS MARTHÆ Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 114*. — Long. 1 mill. — Corfou, Céphalonie.

Roux-testacé, médiocrement pubescent de fauve; antennes assez robustes, de la longueur de la moitié du

corps, articles 3-7 presque carrés, peu à peu légèrement subtransverses, massue abrupte, de 4 articles. les 3 pénultièmes fortement transverses ; tête subarrondie, lisse, à peine distinctement plus étroite que le prothorax ; yeux presque nuls ; prothorax oblong globuleux, transversalement fovéolé de chaque côté à la base, brièvement plissé au milieu; élytres en ovale court, convexes, lisses, marquées à la base d'une large fovéole peu convergente vers le bout. — ♂ Cuisses antérieures fortement en massue, jambes antérieures légèrement courbées à l'extrémité.

Très voisin du *dorotkanus*, de Dalmatie, un peu plus petit, antennes un peu plus courtes et plus fortes, les articles du milieu pas tout à fait aussi longs que larges, massue plus large avec les articles plus fortement transverses, tête ronde (dans *dorotkanus*, arrondie, subelliptique du bord postérieur au bord antérieur du front); élytres bien plus courtes et plus ventrues.

39ᵇ. EUCONNUS ARGOSTOLIUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 114*. — Long. 1,2 mill. — Un seul ♂. — Céphalonie, Argostoli.

Très semblable au *Marthœ*, roux, peu plus grand, yeux petits, mais distincts, granulés, antennes plus longues, articles 3-7 carrés, massue de 4 articles, les 3 pénultièmes légèrement transverses.

Un peu plus grand que le *Marthœ*, conformé de même, mais antennes plus longues, leurs articles moins larges, distinct principalement par ses yeux noirs, petits, distincts; distinct du *dorotkanus*, dont il est aussi voisin par sa taille et sa forme, par les yeux et la tête ronde.

F1. Petit, jaune-rouge, à pubescence longue. Massue des antennes grande, quadri-articulée, fortement séparée. Tête de la largeur du prothorax, qui est presque cordiforme, muni d'un sillon basal transverse distinct, et de quatre fovéoles. Elytres presque lisses, deux fois aussi larges au milieu que le prothorax à la base. — Long. 0,8 mill. — Fr. mérid. 40. *Linderi* Saulcy.

E1. Les trois avant-derniers articles des antennes, faiblement transverses ou en carré.

F2. Cinquième article des antennes fortement

allongé. Tête et prothorax de même largeur, longs et sensiblement étroits. Elytres à ponctuation extrêmement fine, à peine appréciable. Chaque élytre prise séparément plus large au milieu que le prothorax, d'un jaune-rouge uniforme. — Long. 1.6 mill. — Ile Lesina, sous de grandes pierres profondément enfoncées.

41. *subterraneus* Reitter.

41ª. EUCONNUS PRAVUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 54*. — Long. 2 mill. — Hagios-Vlassis.

Allongé, roux, luisant, lisse, subpubescent ; antennes grêles, articles 3-7 en carré oblong, massue 4-articulée, 3 articles pénultièmes presque carrés ; tête oblongue, à peine distinctement plus étroite que le prothorax, yeux petits, obsolètement granulés ; prothorax oblong, bifovéolé à la base, plissé en dehors ; élytres ovales, en ellipse courte, unifovéolées à la base, fovéoles convergentes postérieurement. — ♂ Cuisses peu épaisses, antennes un peu plus, jambes peu incourbées après le milieu, antérieures davantage. ♀ Cuisses simples, jambes droites.

Voisin du *subterraneus*, mais plus grand, tête et prothorax moins étroits, il diffère principalement par les jambes arquées ♂.

F1. Cinquième article des antennes en carré ou peu plus long que large. Tête et prothorax arrondis, la première sensiblement plus étroite que le second. Prothorax au moins aussi large que chaque élytre prise séparément au milieu. Elytres à peine ponctuées, rouge-jaune uniforme. — Long. 1,2 mill. — Caucase. 42. *Reitteri* Saulcy.

C1. Base des élytres avec deux fovéoles petites, très rapprochées.

D2. A peine des yeux ; jaune-rouge, antennes et pattes un peu plus claires. Les premières grêles, articles 4-7 allongés, 8-10 en carré. Tête ovalaire, quelque peu plus étroite que le prothorax, qui est à peine plus long que large. Elytres ovales, fortement élargies latéralement ; fossettes basales très petites. Chaque élytre prise séparément est à peine

aussi large au milieu que le prothorax. — Long. 1,6 mill. — Caucase: Martkopi. 43. *Kraussi* Reitter.

D1. Yeux quelquefois petits, mais toujours bien distincts. Insectes toujours rouge-vif, ou rouge-jaune.

E2. Plus grand. Les trois avant-derniers articles des antennes à peine transverses. Tête grande et forte, de la largeur du prothorax.

F2. Articles 3-7 des antennes grandement aussi longs que larges, 8-10 en carré, 11e grand, en ovale allongé. Elytres très finement ponctuées. Le point de séparation des deux fossettes basales indistinct. — Long. 2 mill. — Portugal.
44. *laticeps* Saulcy.

F1. Articles 3-7 des antennes en carré, 8-10 presque aussi longs que larges. Elytres très finement ponctuées, les deux fossettes basales distinctement séparées. — Long. 1,7 mill. — Portugal.
45. *distinguendus* Saulcy.

L'espèce suivante pourrait bien appartenir à ce groupe, quoique l'auteur n'ait pas fait mention, dans sa description incomplète, de la grandeur de la tête et de la conformation des antennes.

Rouge, massue des antennes de quatre articles. Prothorax faiblement cordiforme, muni à la base de quatre fovéoles, et en outre de deux impressions au rebord externe de la base. Elytres lisses avec deux fossettes basales. — Long. 1,5 mill. — Portugal. 46. *navaricus* Saulcy.

E1. Petit, jaune-rouge. Les 3 avant-derniers articles des antennes fortement transverses. Tête arrondie, un peu plus étroite que le prothorax; yeux très petits, mais distincts. Prothorax presque globuleux, à fovéoles basales peu profondes. Elytres courtes et largement ovales, les fovéoles de la base distinctement séparées. — Long. 1 mill. — Pyrénées. — (*muscorum* Fairm., *Delarouzéei* Bris.)
47. *hæmaticus* Fairm.

B1. Massue des antennes de 3 articles, le 8e formant le passage. — Très semblable à un *Eumicrus;* jaune-

rouge, brillant. Antennes minces, les trois derniers articles globuleux. Tête quelque peu plus étroite que le prothorax ; yeux très distincts. Fovéoles basales du prothorax peu profondes. Elytres lisses, leurs fovéoles basales courtes. — Long. 1,2 mill. — (Andalousie, Algésiras. 48. *Kraatzi* (Saulcy) Reitr.

8. EUMICRUS Cast.

Ire Division. — Elytres munies d'une fossette basale grande plus ou moins distincte, repli huméral bien marqué, yeux grands, tarses antérieurs un peu ♀, fortement ♂ élargis. — (*Microstemma* Mots.) S.-g. Eumicrus in sp.

A2. Brun-marron, tête et prothorax quelque peu plus foncés, antennes et pattes jaune-rouge ; tête beaucoup plus étroite que le prothorax, qui est muni de quatre fossettes basales profondes. Elytres obsolètement ponctuées. — Long. 2 mill. — Europe septentrionale et moyenne. — (*tauricus* Mots). 1. *tarsatus* Müller.

A1. Rouge-jaune, brillant, pubescent ; prothorax en ovale allongé, muni au milieu de la base de deux fossettes ; élytres ovales, avec une fine impression basale distincte ; antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis ; art. 2-6 des antennes cylindriques, presque égaux, 2e et 3e plus petits, 9-11 un peu allongés, formant la massue, 9e et 10e obconiques. — Long. 2,2 mill. — Arabie. 2. *vulpinus* Schaum.

IIe Division. — Elytres sans fosette basale. Repli huméral nul. Yeux très petits.

A2. Prothorax non étranglé au bord postérieur, non ponctué, avec ou sans fosettes basales. Tête simple dans les deux sexes. Tarses antérieurs ♂ faiblement élargis. S.-g. Eustemmus.

B2. Prothorax avec des fossettes basales.

C2. Prothorax sans repli élevé au milieu de la base.

D3. Rouge-ferrugineux clair, très brillant. Elytres lisses. — Long., 2,5 mill. — Sicile, Espagne. 3. *antidotus* Germ.

D2. Brun-marron, brillant, élytres finement ponctuées. — Long. 2,2 mill. — Bône. 4. *Olivieri* (Saulcy) Reitr.

D1. Rouge-ferrugineux, brillant. Elytres courtes, obtuses en arrière, finement ponctuées. — Long. 1,7 mill. — Tunis. o 5. *punctipennis* Fairm.

C1. Prothorax ayant, au milieu de la base, une carénule longitudinale, courte et distincte. D'un brun-marron clair. Elytres à ponctuation fine et serrée. — Long. 2 mill.—Algér., Bône. 6. *Georgi* (Saulcy) Reitr.

B1. Prothorax sans fossettes basales.

C2. Massue des antennes de trois articles, 9e un peu plus petit que le 10e, mais de forme semblable.

D2. Brun-marron clair, à pubescence fine, sensiblement couchée, pas serrée ; les deux avant-derniers articles des antennes pas plus longs que larges, presque globuleux. Elytres finement mais distinctement ponctuées. — Long., 2,7-3 mill. — Europe mérid., Afrique sept.-occid. 7. *conspicuus* Schaum.

D1. Jaune-brun, à pubescence jaune, longue et très serrée. Antennes longues et grêles, à articles minces, les deux avant-derniers beaucoup plus longs que larges, ayant leur plus grande largeur en avant de la base, plus rétrécis et arrondis vers l'extrémité. Elytres très courtes, ovales, larges au milieu, à peine ponctuées en dessus. — Long. 2,5 mill. — Mersina. 8. *Turki* Reitr.

C1. Massue des antennes presque de deux articles, 9-11 rétrécis, presque de même longueur ; le dernier un peu plus long, 9e conique, aussi large à la base que le 8e, élargi à l'extrémité où il est aussi large que la base du 10e, celui-ci de forme semblable mais plus épais, 11e en ovale allongé, faiblement appointi à l'extrémité. Brun-marron, à pubescence fine et rare, non ponctué. Tête un peu plus étroite que le prothorax, qui est légèrement allongé et offre sa plus grande largeur à son tiers antérieur. Elytres en ovale large. Rappelle l'*Eum. tarsatus* par la forme générale. — Long., 2 mill. — Taygète. 9. *spartanus* (Saulcy) Reitr.

A1. Prothorax très faiblement étranglé au bord postérieur, finement et distinctement ponctué sur toute sa surface ; fossettes basales presque obsolètes, tout au plus sous

forme d'un point très peu profond. Tête ♂ offrant ordinairement des caractères particuliers. Tarses antérieurs simples dans les deux sexes. Espèces petites, rouge-jaune (*Cholerus* Thoms.). S.-g. Heterognathus Kng.

B2. Très petit, tête simple dans les deux sexes. Jaune-rouge, convexe; tête un peu plus étroite que le prothorax, qui est presque globuleux. Elytres finement et distinctement ponctuées. — Long., 1,2 mill. — Eur., Cauc., Perse. (*agilis* Mots.) 10. *rufus* Müller.

B1. Plus grand (long., 1,5 à 1,7 mill.). Tête du ♂ offrant des caractères particuliers.

C2. Tête, dans les deux sexes, plus étroite que le prothorax, qui est convexe, plus long que large. Elytres à ponctuation excessivement fine. Corps jaune-rouge, finement pubescent. Tête ♂ arrondie, large, marquée sur le vertex, d'une impression peu profonde ; légèrement échancrée au bord postérieur et munie, au milieu de l'échancrure, d'un très petit tubercule. — Long., 1,2 mill. — Fr., Istr., Hong., Croat.
11. *Perrisi* (Saulcy) Reitr.

C1. Tête ♀ de la largeur du prothorax, ♂ souvent plus large. Prothorax plus long que large, convexe. Elytres très finement ponctuées. Corps jaune-rouge, finement pubescent.

D2. Plus grand. Tête presque triangulaire, offrant sa plus grande largeur au bord postérieur, et plus large en ce point que le prothorax; fortement excavée en arrière, le bord antérieur de l'excavation muni au milieu d'une dent acérée; tempes prolongées latéralement en forme de dent. Angles postérieurs de la tête saillants en dehors. — Long., 1,7 mill. — Allem. sept. et moy., Hong., Transylv.
12. *Helwigi* Fabr.

D1. Plus petit. Tête ♂ pas plus large que le prothorax,assez ovale, profondément excavée en arrière, bord antérieur de l'excavation offrant une petite dent au milieu et de chaque côté une dent plus grande, garnie de pubescence assez serrée. Angles des tempes rentrées en dedans au bord postérieur; angles postérieurs de la tête non saillants en dehors,

mais courbés en dedans et en haut. — Long., 1,6 mill. — Fr., Eur. mérid., Cauc. — (*cerastes* Baudi).

13. *cornutus* Mots.

9. EUDESIS Reitter.

Tête, prothorax et élytres déprimés, d'égale largeur. Tête grande, presque arrondie, sans yeux. Antennes insérées à son bord antérieur, très rapprochées l'un de l'une de l'autre ; de douze articles, à massue de trois ; 1er article seulement peu plus long que le 2e, 3-8 petits, peu plus étroits que les 2 premiers ; massue nettement séparée. Prothorax plus large que long, en ovale obtus, ses bords latéraux à arêtes vives. Elytres déprimées, à côtés aigûment relevés et finement rebordés près des épaules, munies chacune de deux fossettes basales grandes, un peu allongées, séparées par une carénule. Hanches postérieures distantes, trochanters postérieurs simples. Segments ventraux ♂ presque de la même longueur. Mésosternum finement et faiblement caréné. Mésosternum étroit et très allongé, muni au milieu d'un sillon longitudinal (♂ probablement). Pattes assez robustes, fémurs et tibias renflés, les premiers un peu en massue ; tarses antérieurs ♂ légèrement élargis.

Un peu allongé, parallèle, jaune, à peine visiblement ponctué, finement pubescent. Antennes n'atteignant pas le bord postérieur du prothorax ; articles 3-8 en carré transverse, 9-10 transverses. Prothorax de la largeur de la tête, plus long que large, muni, tout à fait à la base extrême, d'un étroit sillon tranverse, arrondi faiblement et régulièrement sur ses côtés. Elytres ovales déprimées, 2 fois et demie aussi longues que le prothorax. — Long., 0,8 mill. — Corse. — Un seul exemplaire.

1. *aglena* (Saulcy) Reitr.

10. LEPTOMASTAX Pirazzoli.

Pylades Fairm.

Monographische bearbeit. der Scydmænid. Gattung *Leptomastax* von Reitter et Simon, in der Deutsch. Ent. Zeitsch. 1881, p. 145-164.

A2. Outre les deux pores sétigères de la base, il en existe un autre de chaque côté de la tête, tout à fait contre et au-dessous de la macule oculaire. Une soie en

avant de l'extrémité des élytres, deux autres près de la base.

B2. Prothorax sans fovéole à la base.

C2. Tête (vue à un fort grossissement) paraissant lisse, ou au plus avec des traces de points.

D2. Grand. Elytres convexes, en ellipse courte, au plus deux fois aussi longues que larges ensemble, marquées de rangées de points, irrégulières, mais distinctes. — Long. 2,1-2,5 mill. — Italie sept., Mehadia. — (*mehadiensis* Friv. ♀). 1. *hypogœus* Pirazzoli.

D1. Plus petit. Elytres en ellipse allongée, plus de deux fois plus longues que larges ensemble.

E3. Elytres légèrement convexes, marquées, près des bords latéraux, de deux rangées de points distinctes et d'une troisième obsolète. — Long. 1,9 mill. — Piémont. 2. *nemoralis* Reitr.

E2. Elytres étroites, assez parallèles, déprimées, n'ayant qu'une seule rangée de points près de la suture, accompagnée de quelques points épars. — Long. 1,7-2,2 mill. — Corse, Sardaigne. 3. *Grenieri* Saulcy.

E1. Elytres elliptiques, arrondies latéralement, faiblement déprimées, presque lisses. — Long. 1,5 mill. — Nice. 4. *sublœvis* Reitr.

C1. Tête (vue à un fort grossissement) distinctement et assez fortement ponctuée. Elytres légèrement déprimées, en ovale court, marquées de trois rangées de points difficilement visibles, dont les deux internes rapprochées. — Long. 1,5 mill. — Pyrénées or. 5. *Delarouzeei* Bris.

B1. Prothorax muni à la base de deux petites fossettes ponctiformes. — Long. 2 mill. — France mér. 6. *Raymondi* Saulcy.

A1. Les fovéoles ponctiformes, placées en arrière des yeux, près des bords latéraux de la tête, ne sont pas munies d'une soie. Les élytres n'ont pas ordinairement de soies.

B2. Elytres ayant une soie dressée à la base et une autre en avant de l'extrémité ; leur disque offrant la trace de deux ou trois rangées irrégulières de points. — Long. 2,6 mill. — Italie cent. 7. *grandis* Simon.

7a. LEPTOMASTAX BISETOSUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 115*. — Long. 2,6 mill. — Corfou, Gasturi.

Roux, luisant; tête non ponctuée, non munie sous les yeux d'un point pilifère; articles des antennes 3-5 presque carrés, 6-10 légèrement transverses; prothorax ovale, glabre, à peine plus étroit que la tête, peu plus long que large; élytres elliptiques légèrement convexes, fortement marquées de trois stries de points, les 2 séries internes enfoncées disparaissant peu à peu avant l'extrémité, la 3e derrière le milieu, munies à la base d'un point pilifère.

Taille du *grandis*, distinct par les stries ponctuées des élytres profondes, celles-ci ont à la base un point pilifère; il n'y en a pas au-dessous des yeux; se place entre le *grandis* et le *syriacus;* il a le point pilifère de la base des élytres de l'un, et les stries profondes de l'autre.

B1. Elytres sans soies dressées; leur disque presque toujours marqué de stries ou de fortes rangées de points.

C2. Au moins les articles 3-5 des antennes en carré. Tête non ponctuée. Grandes espèces.

D2. Prothorax marqué, tout contre le bord postérieur, de deux faibles fossettes, petites et rapprochées.

E2. Tête fortement transverse, plus large que le prothorax; tempes distinctement anguleuses et bord postérieur droit. Elytres déprimées à la base. — Long. 2,1 mill. — Syrie. 8. *syriacus* Simon.

E1. Tête en demi-cercle, pas plus large que le prothorax. Elytres légèrement et régulièrement convexes. — Long. 2,2 mill. — Grèce. 9. *bipunctatus* Reitter.

D1. Prothorax sans fovéoles à la base.

E2. Au moins les deux rangées internes de points des élytres, approfondies en stries, la dernière plus longue. Tête seulement un peu plus de deux fois aussi large que longue, yeux allongés. — Long. 2-2,2 mill. — Grèce, Asie-Mineure, Syrie. 10. *Coquereli* Fairm.

E1. Au plus la rangée de points juxtasuturale approfondie en partie en strie; les rangées internes à points forts et écartés. Elytres courtement elliptiques. Tête presque trois fois aussi large que

longue, et beaucoup plus large que le prothorax; yeux arrondis. — Long. 2-2,2 mill. — Dalmatie cent. et mérid. 11. *Stussineri* Reitter.

C1. 3-8 articles des antennes fortement transverses. Tête ponctuée, de la largeur du prothorax. Petites espèces.

D2. Tête et prothorax (vus à un fort grossissement), distinctement ponctués.

E2. 10e article des antennes en carré, 9e un peu plus large que long; ponctuation de la tête et du prothorax fine et égale. Elytres courtement elliptiques, obsolètement déprimées.

F2. Macules oculaires indistinctes; ponctuation de la tête et du prothorax fine et distincte. Tête faiblement rétrécie, des yeux jusqu'au bord postérieur. Points des élytres serrés, rangée juxta suturale en strie profonde. — Long. 1,8-2 mill. — Naples. 12. *Emeryi* Simon.

F1. Macules oculaires distinctes. Ponctuation de la tête et du prothorax très fine et éparse. Tête fortement rétrécie, des yeux au bord postérieur. Points des rangées des élytres épars; à peine des traces de stries. — Long. 1,6-1,9 mill. — Dalmatie mérid., Herzégovine. 13. *Kaufmanni* Reitr.

E1. 10e article des antennes un peu, 9e distinctement plus large que long. Ponctuation de la tête beaucoup plus forte que celle du prothorax. Elytres étroites en ellipse allongée, distinctement déprimées, avec 3 rangées de points serrés, dont les internes au moins sont approfondies en stries. — Long. 1,5-1,7 mill. — Dalmatie, Grèce, Syrie. — 14. *Simoni* Stuss.

D1. Vu à un fort grossissement, tête très finement ponctuée, prothorax pas du tout. Elytres déprimées avec trois rangées de points serrés, dont les internes sont approfondies en stries. — Long. 1,5 mill. — Brousse. 15. *lapidarius* Reitr.

11. ABLEPTON Frival.

Antennes coudées, sans massue. Tête plus étroite que le prothorax; mandibules plus courtes que la tête, mu-

nies d'une dent au bord interne. Élytres à rangées de points. Corps pubescent.

Un peu allongé, jaune-rougeâtre, finement pubescent. Ponctuation de la tête et du prothorax fine et serrée. Prothorax peu plus long que large, presque cordiforme, arrondi sur les côtés. Elytres peu plus larges que le prothorax, longues, elliptiques, finement ponctuées et marquées de 4 fortes rangées de points, dont les 3 internes sont en forme de stries peu profondes. — Long. 2,2 mill. — Mehadia. 1. *Treforti* Friv.

12. MASTIGUS Latr.

Les mâles sont plus étroits, leurs tibias antérieurs courbés en dedans à l'extrémité. Chez plusieurs espèces, les élytres sont obtuses à l'extrémité, et la pointe du pygidium ordinairement visible. La coloration est noire chez toutes les espèces européennes.

A2. Extrémité des élytres se terminant fortement ♀ ou faiblement ♂, en pointe caréniforme.

B2. Elytres ayant des poils longs et dressés, entremêlés à la pubescence courte et couchée ; médiocrement pointues à l'extrémité chez les ♀. — Long. 6-6,5. — Italie mérid. et cent. : Naples, Calabre. 1. *pilifer* Kraatz.

B1. Elytres sans longs poils dressés.

C2. Espèces grandes : 7-8 mill. de longueur.

D2. Elytres terminées en pointe aiguë, mais courte ♀, ou peu pointues ♂ ; pointe du pygidium saillante. Sillon basal de la tête ponctué, pas plus brillant que le reste de la surface. Prothorax plus fortement convexe sur le milieu et longitudinalement, peu brillant, à ponctuation extraordinairement fine, offrant à la base la trace d'un sillon transverse, dans lequel on voit, en avant de l'écusson, une fossette un peu allongée, très petite et peu profonde. Elytres à ponctuation extrêmement fine, offrant ♀ la trace d'une strie juxta-suturale fine et peu profonde, dans laquelle se voit une fossette en avant du milieu. — Long. environ 6 mill. — Naples, Calabr. (*Silæ* [Stussiner].) 2. *Heydeni* Rottenb.

D1. Elytres terminées dans les 2 sexes en carène longue et aiguë. Sillon basal de la tête profond, lisse et très poli. Prothorax convexe, comme dans le précédent, à ponctuation serrée et assez forte, brillant, offrant à la base un très faible sillon transverse, dans lequel se voit une courte strie longitudinale et en outre, de chaque côté, une petite fossette peu profonde. Ponctuation des élytres assez forte et serrée, entremêlée de points distincts et grossiers, qui sont beaucoup plus grands que dans l'espèce précédente, trace de sillon juxta-sutural sans fossettes. — Long. environ 7 mill. — Esp. sept. et Port.
3. *prolongatus* Gory.

C1. Espèce plus petite de l'Espagne méridionale. — Elytres faiblement pointues à l'extrémité ♀, ou presque pas du tout ♂, sans sillon juxta-sutural chez la ♀. mais présentant cependant en avant du milieu une fossette peu profonde près de la suture. Sillon basal de la tête profond, pas lisse. Prothorax muni d'une d'une strie médiane fine et obsolète ; base sans sillon. Corps à ponctuation très serrée. — Long. 5 mill. — (*acuminatus* Mots. ♀) 4. *palpalis* Latr.

A1. Elytres simples dans les deux sexes, ne se terminant pas distinctement en pointe, séparément arrondies à l'extrémité. Pointe du pygidium ordinairement saillante. Espèces plus petites.

B2. Tête un peu plus étroite que le prothorax, qui est faiblement relevé en dos d'âne, longitudinalement et au milieu, muni d'un fin sillon longitudinal en avant de l'écusson. Elytres (un peu ventrues ♀) sans sillon juxta-sutural et offrant une faible fossette en avant du milieu ♀. — Long. 4,5-5 mill. — Piémont, Alp. Mar. — (*liguricus* Fairm.) 5. *ruficornis* Mots.

B1. Tête et prothorax étroits, de même largeur, le dernier relevé, comme dans l'espèce précédente, sans sillon longitudinal en avant de l'écusson. Elytres (fortement ventrues ♀, très étroites ♂) offrant un léger sillon juxta-sutural et à peine la trace d'une fossette juxta-suturale en avant du milieu. — Long. 4 mill. — Napl., Dalm., Istr. 6. *dalmatinus* (Saulcy) Heyd.

Espèces publiées depuis l'impression du Mémoire :

16ª. CLAVIGER ELYSIUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1784. p. 47*. — Long. 2,5 mill. — Morée, Kumani.

Ressemble beaucoup au *longicornis*, il en diffère par sa couleur plus obscure, ferrugineuse, sa tête peu plus épaisse, ses pattes et ses antennes plus robustes, les articles de celles-ci plus longs que larges, 3e trois fois, 4e 2 fois, 5e à peine ♂, peu ♀. Jaune-brun ou ferrugineux, plus foncé que *longicornis*, avec la tête plus épaisse, ainsi que les antennes et les pattes. 3e article des antennes grandement 3 fois (4 fois dans *longicornis*), 4e 2 fois, 5e aussi long que large ♂, un peu plus long ♀ (carré dans *longicornis*). — Il se distingue de l'*apenninus* par sa taille un peu plus grande, les stries abdominales plus courtes, non convergentes par derrière, plus indistinctes ; — du *Revelierei*, par son pourtour plus grand, la couleur plus foncée, les antennes et les pattes plus épaisses.

3ª. FARONUS SPARTANUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 51*. — Long. 1,4 mill. — Grèce, Sparte.

Roux-brun, prothorax rond sur les côtés, marqué à la base de chaque côté d'une plus petite fovéole, et angles postérieurs avec une fossette assez profonde, biimpressionnée au fond ; élytres de sa longueur. — Tout à fait semblable au *Brucki*, il en diffère par ses antennes plus grêles dans les deux sexes, et par l'impression allongée au-dessus des angles postérieurs du prothorax, qui est toujours marquée au fond de deux fovéoles distinctes, placées côte à côte ; les côtés du prothorax sont régulièrement arrondis ; la massue des antennes n'est pas séparée ♂.

13. AMAUROPS CORCYREA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 106*. — Long. 2,5 mill. — Corfou.

Roux, pubescent de fauve ; tête subarrondie, presque plus large que le prothorax, pointillée en devant, lisse par derrière, biimpressionnée entre les antennes, vertex marqué au milieu d'une crête longitudinale et de chaque côté d'une petite fovéole, et sur les côtés en devant d'une crête

élevée ; prothorax en cœur oblong, trifovéolé, creusé à la base de chaque côté de points fovéolés, muni de chaque côté au devant de la base d'une longue spinule, d'une fovéole médiane sulciforme vers la base, non canaliculé en devant ; élytres presque lisses, avec une strie suturale ; abdomen lisse, 1er segment dorsal aigu sur les côtés, avec un rebord linéaire oblique, tous les autres sans rebord, 1er sans fovéoles ni plis près de la base. — ♂ Antennes plus courtes, de la longueur de la moitié du corps, articles 4-8 peu à peu plus courts, 8e subtransverse, massue triarticulée, fortement abrupte, 2 pénultièmes articles angulés en dedans, dernier plus étroit que 10, oblong ; trochanters intermédiaires munis d'une épine aiguë, cuisses intermédiaires armées en dessous au milieu d'une spinule très fine ; jambes postérieures avec un assez long éperon. ♀ Antennes grêles, dépassant le milieu du corps, articles 2-7 oblongs, subégaux, 8e carré, massue peu abrupte, simple.

Très distinct de toutes les autres espèces par l'absence complète de fossettes basales et de plis longitudinaux au 1er segment dorsal, et par la forme des antennes ♂.

7a. BATRISUS ELYSIUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 47*. — Long. 2 mill. — Morée, Kumani ; avec les fourmis.

Roux, marqué sur la tête d'une impression semi-circulaire, élevée sur les côtés, subgibbeuse en devant et ponctuée-rugueuse ; vertex avec une fovéole médiane ; prothorax oblong, biépineux à la base, fovéole intermédiaire de l'abdomen très obsolète ; jambes postérieures munies d'un long éperon. — ♂ pénultième article des antennes distinctement épais, avec un angle apical externe, épistome tomenteux de fauve, cuisses intermédiaires armées en dedans d'une très petite spinule très menue.

Voisin d'*exsculptus* Hampe, mais plus petit, épistome non creusé, vertex creusé au milieu d'une petite fossette profonde, et de chaque côté une 2e dans le sillon ; prothorax plus long, antennes ♂ avec le pénultième article épaissi, et munies en dehors d'un angle ; dans l'*exsculptus* simples dans les 2 sexes.

20ª. BRYAXIS MAXIMA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 48*. — Long. 3 mill. — Grèce, Taygete.

Oblong, noir de poix, antennes d'un ferrugineux obscur, palpes et pattes roux ; strioles abdominales divergentes, dépassant en longueur la moitié du segment, écartées l'une de l'autre de plus du tiers de la largeur du disque. — ♂ 1er segment visible de l'abdomen marqué d'une large fovéole; trochanters antérieurs obtusément anguleux, les 4 jambes antérieures à éperon.

La plus grande espèce du genre ; voisine de *fossulata*, auquel elle ressemble beaucoup pour le faciès, mais dont elle diffère par sa couleur plus foncée, sa taille et ses différences sexuelles.

36ª. BRYAXIS LONGISPINA Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 106*. — Long. 1,4-1,5 mill. — Corfou, Zante, Dalmatie, Toscane, Lucques.

Couleur de poix, palpes et antennes d'un ferrugineux de poix, pattes rousses, élytres rouges; subpubescent en dessus, à peine distinctement ponctué; strioles abdominales très peu divergentes, égalant plus du tiers de la longueur du segment, enclosant plus de 1/3 ♂, le 1/4 du disque ♀. ♂ Trochanters antérieurs en épine très aiguë; jambes intermédiaires armées en dedans, avant le milieu, d'un long éperon, métasternum et ventre simples, 1er segment dorsal marqué au milieu apical d'une impression semicirculaire.

Très voisin de *Schuppeli*, *gibbera* et *Helferi;* il se distingue des 2 derniers par les pattes rouges, du 1er par les palpes plus foncés, les stries abdominales bien plus rapprochées l'une de l'autre, et par l'armure des trochanters et des jambes intermédiaires. En outre de la coloration, il s'éloigne de *gibbera*, ainsi que de *Helferi*, par sa taille et les strioles abdominales plus rapprochées.

57ª. BRYAXIS MORIO Reitr. Deuts. Ent. Zeits.. 1884. 107*. — Long. 1,4-1,5 mill. — Zante.

Noir, très brièvement subpubérulent; antennes, joues et extrémité des jambes d'un ferrugineux obscur, palpes et tarses testacés; articles des antennes 1-6 oblongs, 7 en carré oblong, 8 plus petit, presque en carré transverse, 9-11 peu à peu plus larges, pénultième presque carré,

dernier ovale, assez grand, subtronqué obliquement en dehors ; tête trifovéolée, à peine ponctuée, à peine plus étroite que le prothorax ; celui-ci lisse, avec une fovéole médiane ponctiforme ; élytres à peine ponctuées, strie discoïdale presque entière, tournant vers l'angle sutural ; abdomen court, strioles abdominales divergentes, à peine du tiers de la longueur du segment, enclosant le 6e du disque. ♂ Pattes robustes, jambes peu plus larges, intermédiaires armées en dedans d'un grand éperon subapical, rétrécies derrière, postérieures légèrement courbées au milieu ; métasternum fortement excavé, caréné de chaque côté, carène arquée légèrement en devant, fortement dentée à l'extrémité ; ventre lisse, dernier segment alutacé, subopaque, muni en devant au milieu d'un petit tubercule, avec une impression transverse à l'extrémité.

Diffère de toutes les espèces d'Europe par sa forme très trapue, la couleur du corps d'un noir profond uniforme, et par la conformation du métasternum et du ventre ♂.

31a. BYTHINUS PELOPONNESIUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 48*. pl. II. f. 12. — Long. 1,6 mill. — Nord de la Morée, Kumani.

Roux, luisant, 4 et 5 articles des antennes carrés ; tête peu plus étroite que le prothorax, assez lisse, celui-ci glabre ; élytres à points fins peu nombreux. — ♂ Antennes à 1er article renflé, plus long que large, muni au bord apical interne d'une dent, brièvement appendiculée, 2e article arrondi, 2 fois plus étroit que le 1er, les autres étroits ; cuisses antérieures et postérieures dilatées, intermédiaires simples ; jambes antérieures armées en dedans d'un denticule aigu avant l'extrémité, postérieures un peu épaissies, à peine plus menues à la base, unidentées en dedans derrière le milieu, puis échancrées et ciliées de la dent jusqu'au bout ; — ♀ 1-2 articles des antennes légèrement épaissis, 1er subcylindrique, plus de 1 1/2 fois plus long que large, 2e pas plus étroit que le 1er, en carré arrondi.

Voisin des *crassicornis*, *giraffa*, *martkopius*, *schamilianus* et *Grouvellei*, dont il diffère par les cuisses intermédiaires simples ♂, etc.

33a. BYTHINUS CORCYREUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 108*. pl. XI. f. 13. — Long. 1,5 mill. — Corfou.

Roux; 3e article des antennes oblong, 4 et 5 presque carrés; tête très peu plus étroite que le prothorax; front presque lisse; prothorax non transverse, glabre; élytres à ponctuation forte, clairsemée. ♂ Pattes plus robustes, cuisses antérieures et postérieures épaisses, jambes assez larges, antérieures avec une dent subapicale en dedans, postérieures renflées, profondément bisinuées en dedans; 1-2 articles des antennes épais, 1er un peu plus renflé, 1 1/2 fois plus long que large, très légèrement denté au bout en dedans, 2e arrondi, plus étroit, obsolètement sécuriforme en dedans — ♀ 1-2 articles des antennes légèrement épais, 1er cylindrique, près de 2 fois plus long que large, 2e très peu plus étroit, en carré oblong.

Voisin de *schamylianus*, *elephas* et *Grouvellei*; il diffère du 1er par les jambes postérieures non dentées, et le 1er article des antennes ♂ autrement denté; de *elephas* par sa taille moindre, et la conformation des tarses postérieurs ♂; de *Grouvellei* par ses jambes postérieures profondément bisinuées en dedans ♂. — Très voisin également du *peloponnesius*, mais celui-ci a une beaucoup plus longue dent à l'extrémité du 1er article des antennes ♂ et les jambes postérieures dentées également derrière le milieu.

63a. BYTHINUS BRENSKEI Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 48*. pl. II. f. 14. — Long. 1,6 mill. — Un seul ♂. — Nord de la Morée, Kumani, Hagios-Vlassis, etc.; Corfou.

Roux, articles 3-5 des antennes presque carrés; tête avec les yeux à peine plus étroite que le prothorax, front presque lisse, à bord antérieur subanguleux; prothorax glabre, élytres très finement et éparsement ponctuées, presque lisses. — ♂ 1-2 articles des antennes fort épais, de même largeur, 1er plus de 1 1/2 fois plus long que large, cylindrique, 2e presque carré, avec les angles arrondis, à peine distinctement sécuriforme en dedans, les autres 2 fois plus étroits que le 2e, cuisses simples; jambes antérieures très finement dentées en dedans avant l'extrémité, postérieures terminées par un court éperon. — ♀ 1-2 articles des antennes légèrement épaissis, d'égale

largeur, 1er cylindrique, près de 2 fois plus long que large, 2e en carré oblong.

Vient près des *scapularis*, *carpathicus*, etc., dont il se distingue par la structure des antennes ♂; il est du groupe dont les deux premiers articles sont assez simplement épaissis.

88a. BYTHINUS TENER Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 109*. pl. II. f. 15. — Long. 1,2 mill. — Corfou, Gasturi.

Allongé, roux; 4-10 articles des antennes transverses; tête plus étroite que le prothorax, front presque lisse; prothorax oblong, glabre; élytres à ponctuation fine, peu serrée. — ♂ Antennes à articles 1-2 épais, 1er cylindrique, près de 2 fois plus long que large, 2e presque plus large que le 1er, oblong, 2 fois plus long que large, sécuriforme en dedans, très légèrement concave, angle basal saillant, aigu, apical tronqué obliquement; jambes et cuisses simples. — ♀ 1-2 articles des antennes légèrement épais, 1er cylindrique, plus de 1 1/2 fois plus long que large, 2e très peu plus étroit que le 1er, plus de 1 1/2 fois plus long que large.

Très voisin du *kninensis*, mais plus svelte, de couleur plus claire, élytres bien plus finement ponctuées, et diffèrent par les 2 premiers articles des antennes.

21a. PSELAPHUS CAVIVENTRIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1854. 50*. — Long. 1,6 mill. — Nord de la Morée, Kumani, Hagios-Vlassis.

Petit, roux-ferrugineux, luisant, palpes et tarses testacés; tête pas plus longue que le prothorax, canaliculée, avec une impression oblique entre les yeux; prothorax ovale, peu plus long que large, marqué avant la base au milieu d'un petit point; élytres avec l'abdomen dilatées, larges, glabres; strie suturale entière, profonde, strie discoïdale fort raccourcie, très fine, presque indistincte; abdomen largement et profondément fovéolé à la base.— ♂ Mésosternum très faiblement caréné, métasternum en carène fort élevée, obtusément anguleux au milieu.

Très semblable au *clavigeroides* Reitr., de Syrie, et très voisin de cette espèce, mais tête considérablement plus étroite, palpes bien plus longs, massue de l'article terminal occupant au plus un tiers de sa longueur, fen-

due au bout, pubescence de l'extrémité des élytres d'un jaune d'or plus pâle. — Se distingue du *Simoni*, qui présente aussi une fossette sur le 1er segment dorsal, par les antennes plus courtes, les palpes non granulés, le manque de carène sur les élytres. — Il est 2 fois plus grand que le *Piochardi*.

2a. TYCHUS NODIFER Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 49*. pl. II. f. 16. — Long. 1,5 mill. — Morée, Hagios-Vlassis.

Noir-brun, antennes et pattes rouge-jaune, élytres rouge-brun ; tête avec un sillon longitudinal obsolète qui atteint le bord antérieur et dépasse le milieu du front ; fossette médiane du pronotum plus grande et forte, allongée ; antennes à articles 1-2 seulement peu plus épais que les suivants, 1er allongé, 2e carré, 3e presque plus long que large, 4e peu plus large que long, 5e et 6e également fort épais, carrés, à angles arrondis, ou très peu plus larges que longs, 7e et 8e petits, fortement transverses, 9-11 formant une massue, 9-10 transverses, 11e ovale.

La structure des antennes le distingue de toutes les autres espèces.

2b. TYCHUS NODICORNIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 109*. — Long. 1,5 mill. — Corfou ; un seul.

Ferrugineux, finement pubescent, palpes testacés, abdomen couleur de poix ; tête plus étroite que le prothorax, front canaliculé en avant ; fovéole basale médiane du pronotum plus grande, oblongue. — ♂ articles des antennes 3 et 4 petits, un peu en carré transverse, 5-7 épais, se rétrécissant peu graduellement, en carré globuleux, devenant peu plus transverses, 8e petit, transverse, 2 pénultièmes un peu en carré transverse, dernier brièvement ovale ; trochanters intermédiaires entaillés et subdentés en devant ; métasternum largement aplati, luisant, armé en avant au milieu d'une grande dent spiniforme élevée ; 2e segment du ventre muni de chaque côté d'un tubercule à l'extrémité, dernier avec une fovéole très obsolète.

Semblable au *caudatus*, cependant d'une couleur plus claire, devant de la tête marqué jusqu'au milieu d'un sillon longitudinal distinct, article 5 des antennes fortement renflé, 6e plus faiblement, et 7e légèrement. ♂ Tro-

chanters intermédiaires avec une profonde incision en devant, qui forme au-dessus une dent, le mésosternum légèrement déprimé, son bord antérieur muni au milieu d'une dent épineuse saillante assez longue et le 2e segment ventral de chaque côté, au bord apical, d'un petit tubercule.

2c. TYCHUS CAUDATUS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 110*. — Long. 1,5 mill. — Zante.

Couleur de poix, finement pubescent, élytres plus claires, antennes et pattes rousses ou ferrugineuses, palpes flaves; tête plus étroite que le prothorax, front marqué au milieu d'une impression oblongue très obsolète; prothorax faiblement fovéolé à la base, fovéole intermédiaire peu plus grande. — ♂ Articles des antennes 2-5 presque carrés, presque plus longs que larges, 6 fortement, 7 peu renflés, presque carrés, 8 plus petit, transverse, 2 pénultièmes légèrement transverses, dernier ovale; trochanters intermédiaires à peine, postérieurs brièvement uni-spinuleux postérieurement, métasternum marqué à l'extrémité d'une large impression triangulaire, segments ventraux 2-4 creusés au milieu d'une large cavité commune, dernier avec une faible fovéole obsolète. ♀ Articles des antennes 2 et 3 un peu oblongs, 4-7 presque carrés subégaux, 8e transverse, 2 pénultièmes presque en carré transverse, dernier ovale oblong; 4e segment dorsal visible armé d'un grand tubercule, prolongé en queue en arrière.

Fait partie du groupe du *niger* à 5e article des antennes épais, ici le 6e renflé fortement, le 7e plus légèrement. ♀ présente au 4e segment dorsal visible un grand tubercule occupant au milieu toute l'étendue du segment, prolongé par derrière, qui laisse paraître l'insecte caudigère.

1a. EUPLECTUS ACANTHIFER Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 111*. — Long. 1,6 mill. — Corfou, avec le *Lasius brunneus*.

Roux, à palpes testacés, subpubescent, luisant; antennes atteignant la base du prothorax; tête très peu plus étroite que le prothorax, lisse, bifovéolée entre les yeux, qui sont assez grands; fovéoles convergentes en avant liées par un sillon profond; bord postérieur avec une impression pro-

fonde; prothorax plus étroit que les élytres, presque plus court que long, subcordiforme, rétréci par derrière, trifovéolé, les fovéoles réunies par un sillon transverse très profond, non ou très finement et obsolètement canaliculé sur le dos ; élytres lisses, 1 1/2 fois plus longues que le prothorax, strie suturale avec une fovéole profonde en devant, strie discoïdale raccourcie avant le milieu ; abdomen luisant, lisse ; strioles abdominales nulles. ♂ massue des antennes grande, plus épaisse, pénultième article carré ; métasternum largement déprimé ; cuisses antérieures et intermédiaires fortement en massue; jambes intermédiaires plus robustes ; trochanters postérieurs très brièvement épineux au bout ; segment dorsal de l'abdomen simple, pénultième ventral largement fovéolé. — ♀ antennes simples, pénultième article transverse; 5e segment dorsal de l'abdomen armé au milieu antérieur d'un grand tubercule, très élevé, spiniforme, prolongé en arrière.

Appartient au groupe des *Euplectus* sans strioles abdominales (*Erichsoni, nubigena, nitidus*), où il se place près des trois premiers à cause de sa tête et de son pronotum lisses, dont il s'éloigne non seulement par les différences sexuelles tout autres, mais encore par la forme moins parallèle, la tête peu plus petite et les yeux plus grands, les élytres beaucoup plus larges, les sillons de la tête courts et convergents en avant. Quant à la forme du corps, il est très voisin du *piceus*, avec lequel il n'a pas besoin d'être comparé.

♀ Antennes simples, pénultième article transverse ; ♂ pas plus longues, massue deux fois plus grande et fortement épaisse, pénultième article quadrangulaire.

Sillon transverse du pronotum, qui relie les fossettes, très fort et profond ; sillon longitudinal très peu marqué dans quelques exemplaires, nul dans les autres.

♀ 5e segment dorsal présente au milieu un grand tubercule à pointe épineuse, dirigée droit en arrière, qui fait paraître l'insecte comme terminé en queue. Dans le *nanus* ♀ se trouve toujours a la même place un petit tubercule peu visible. — ♂ abdomen simple, pénultième segment ventral et métasternum largement impres-

sionnés, cuisses antérieures et intermédiaires fortement épaissies, jambes intermédiaires un peu plus fortes que les autres, enfin trochanters postérieurs munis au-dessous à l'angle externe d'une petite dent pointue, à peine visible ♀.

11ª. EUPLECTUS PELOPIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 51*. — Long. 1,7 mill. — Morée, Kumani.

Roux, luisant ; tête à peine de la largeur des élytres, presque lisse, les 2 sillons, réunis en avant par le sillon transverse, profonds, tempes densément ponctuées, marge postérieure subincisée au milieu; prothorax subcordiforme, presque lisse, plus étroit que la tête ; fovéoles basales profondes, au milieu d'une ligne raccourcie en avant, plus profonde au milieu ; élytres à peine visiblement pointillées, glabres, graduellement élargies vers l'extrémité, strie discoïdale raccourcie un peu avant le milieu ; strioles abdominales dépassant très peu le milieu de la longueur du segment. — ♂ Métasternum légèrement canaliculé, pénultième segment ventral fort impressionné transversalement près de la base et subcanaliculé postérieurement au milieu, 5e segment fortement fovéolé à la base, près des côtés. — Voisin de *Friwaldskyi*, *Duponti*, etc., de la grosseur du 1er, mais plus étroit; antennes plus menues, tête plus petite, à bourrelet plus étroit et plus faible, pattes plus grêles, etc.; diffère de *Duponti* et *bescidicus* par son corps plus grand, sa tête plus petite, à peine de la largeur des élytres, et par les différences sexuelles. Pénultième segment ♂ fortement creusé transversalement, l'impression se relie au milieu avec une fossette oblongue qui va vers le bord postérieur du segment ; segment, à la base près des côtés, avec une fossette arrondie profonde, très distincte ; *Friwaldskyi* présente les mêmes différences sexuelles, mais il a les jambes intermédiaires légèrement épaissies et arquées vers le bout et la fossette anale enfoncée à la base.

14ª. EUPLECTUS VERTICALIS Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 113*. — Long. 1,4-1,5 mill. — Corfou.

Roux, subpubescent, luisant, à peine ponctué ; tête pas plus large que le prothorax, lisse, bifovéolée entre les

yeux, qui sont assez grands; fovéoles réunies en avant avec un sillon légèrement convergent en devant; vertex fovéolé par derrière; prothorax non transverse, brièvement canaliculé sur le dos; élytres plus larges que le prothorax; strie dorsale entière, discoïdale, presque raccourcie de moitié; stries fovéolées en avant; abdomen avec les 2 premiers segments dorsaux visibles marqués au milieu de la base d'une faible impression transverse, brièvement unistriolés de chaque côté. ♀ extrémité dorsale de l'abdomen simple. ♂ inconnu.

Peu remarquable, mais bien distincte des espèces voisines, *nanus* et *occipitalis* : petit groupe facile à reconnaître à ses courtes strioles abdominales et aux fossettes du vertex.

18ª. EUPLECTUS LINDERI Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 52*. — Long. 1,3 mill. — Nice, Kumani.

Très semblable au *Bonvouloiri*, un peu plus grand et plus convexe; tête de la largeur des élytres, ponctuée distinctement sur les côtés, nullement au milieu; prothorax un peu plus étroit que la tête; strioles abdominales atteignant presque le milieu de la longueur du segment. — D'un rouge ferrugineux uniforme brillant, très finement, assez densément pubescent. Antennes assez courtes, article apical épais, fortement obtus au bout, les deux pénultièmes articles proportionnellement petits, transverses, s'élargissant peu à peu. ♂ creusé, en avant de l'extrémité du ventre, d'une grande fossette qui occupe tout le milieu du pénultième segment, et la base du segment anal.

4ª. TRIMIUM EXPANDUM Reit. Deuts. Ent. Zeits. 1844. 111*. — Corfou, Céphalonie.

Testacé, subpubescent, luisant; tête à peine plus étroite que le prothorax, légèrement bifovéolée, marquée faiblement en avant d'une impression transverse, yeux petits; prothorax cordiforme, un peu oblong; fovéoles basales médianes reliées par un sillon transverse distinct; élytres peu plus longues que le prothorax, subégales dans les 2 sexes; 1er segment dorsal visible de l'abdomen peu plus long que le 2e, strioles basales courtes, enclosant le tiers ou un peu plus du disque.

Voisin des *Diecki* et *caucasicum*, seulement de la taille du 1er, s'éloignant du 2e par les strioles abdominales un peu plus écartées, qui enclosent grandement le tiers, tandis que dans ces espèces elles enclosent à peine le tiers de la largeur. L'espace interstriaire n'est pas, comme dans *latiusculum* et *brevicorne*, creusé en fossette.

11a. TRIMIUM BRENSKEI Reitr. Deuts. Ent. Zeits. 1884. 51*.—Long. 1 mill. — Morée, Kumani.

Petit, étroit, testacé, brillant soyeux ; tête à peine plus large que le prothorax, marquée d'une légère impression transverse entre les antennes et d'une double fovéole entre les yeux; prothorax subcordiforme, plus long que large ; fovéoles antébasales très petites, obsolètes, liées par un sillon transverse très fin plus légèrement enfoncé; élytres allongées, une fois 1/2 plus longues que le prothorax ; strioles abdominales très rapprochées, n'enclosant que le 7e du disque. Très voisin du *carpathicum* Saulcy, mais d'une couleur jaune brunâtre plus pâle et d'un éclat soyeux affaibli. La tête a entre les yeux deux légères et petites fossettes ; les fovéoles basales du pronotum sont aussi très indistinctes, mais le sillon qui les relie, sinué, est, quoique très fin, partout bien visible ; les élytres sont plus longues, conformées tout comme dans le *longipenne*, enfin les yeux sont bien plus grands.

1a. ABATRISOPS (*Tribatus*) CRETICUS Reitr. Wien. Ent. Zeit. 1884. 8*. — Long. 2 mill. — Crète, avec les fourmis.

Roux-testacé, luisant, vêtu d'une courte pubescence; antennes courtes, 4-5 articles légèrement transverses, 5e carré; tête et prothorax très finement ponctués; élytres à strie discoïdale parallèle, ne se dirigeant pas vers la suture, raccourcie avant l'extrémité; abdomen conique, 1er segment dorsal apparent 2 fois plus court que long.

Ressemble beaucoup au *thoracicus* Mots.; il s'en distingue toutefois par sa tête et son prothorax ponctués, ses antennes serrées, parallèles, les stries dorsales des élytres ne se dirigeant pas postérieurement vers la suture, et l'abdomen conique, avec le 1er segment dorsal 2 fois aussi large que long.

SCYDMÆNUS POWERI Fowler, Ent. Mont. Mag. 1884. xx. p. 247*.
— Long. 1 mill. — Angleterre.

Assez convexe, noir-marron, vêtu de longs poils flaves. Tête assez grande, yeux grands et un peu saillants. Antennes d'un testacé pâle, assez grandes, 1-2 articles à peu près de même longueur, 3e plus court que le précédent, moins visiblement ♀, les 3 derniers assez brusquement élargis, le dernier assez acuminé à la pointe. Prothorax plus long que large, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, arrondi antérieurement sur les côtés, peu à peu rétréci vers la base, imponctué, légèrement garni de longs poils jaunâtres, marqué à la base de 4 petites fossettes rondes, sans ligne qui les relie, les 2 intermédiaires jointes ensemble. Elytres ovales, assez larges, convexes, un peu densément couvertes de longs poils jaunâtres, marquées à la base de 4 grandes impressions, les 2 du milieu beaucoup plus grandes que les autres, avec des points un peu grands, superficiels et un peu épars. Pattes jaunes, cuisses un peu renflées à l'extrémité.

Voisin du *pusillus* Mulr., il peut s'en distinguer par sa couleur, qui ressemble à celle de l'*elongatulus*, ainsi que par sa forme générale, sa taille moindre, la forme et la ponctuation de ses élytres, celle-ci étant évidemment plus grossière et plus éparse dans le *pusillus*.

TABLE

DES TRIBUS, GENRES ET SOUS-GENRES DES PAUSSIDES CLAVIGÉRIDES, PSÉLAPHIDES ET SCYDMÉNIDES

	Pages
Abatrisops	105
Ablepton	199
Amauronyx	107
Amaurops	22 et 202
Amicrops	24
Arcopagus	57
Articerus	3
Arthropterus	3
Batraxis	26
Batrisus	25 et 203
Biblopectus	122
Bibloporus	123
Brachygluta	27
Bryaxis	27 et 204
Bythinus	47 et 205
Camaldus	20
Centrophthalmus	20
Centrotoma	16
Chennium	15
Cephennarium	148
Cephennium	137
Chevrolatia	134
Cholerus	195
Claviger	4 et 202
Clavigerides	3
Conoderus	134
Ctenistes	17
Cyrtoscydmus	169
Decatocerus	47
Desimia	17
Dicrobia	42
Enoptostomus	19
Euconnus	177
Eudesis	196
Eumicrus	193
Euplectus	109 et 209
Eustemmus	193
Euthia	135
Euthiconus	134
Facetus	48
Faronus	21 et 202
Fustiger	3
Geodytes	137 et 144
Heterognathus	195

	Pages
Heteronyx	108
Leptomastax	196
Linderia	48
Machœrites	48
Marellus	20
Mastigus	200
Megaloderus	137
Microdema	137
Microstemma	193
Mirus	104
Nanophthalmus	137 et 149
Napochus	177
Neuraphes	150
Panaphantus	102
Paussides	2
Paussus	2
Philus	106
Pselaphides	7
Pselaphus	84 et 207
Pseudoplectus	124
Pygoxyon	101
Pilades	196
Reichenbachia	42
Rybaxis	46
Scotoplectus	109
Scydmænus	169
Scydmenides	131
Sognorus	19
Stenichnus	174
Tetracis	17
Tetramelus	186
Trichonyx	107
Trimium	125 et 212
Trogaster	108
Tychus	92 et 208
Tyropsis	21
Tyrus	20
Zibus	103

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
595.705AB C001
L'ABEILLE
21 1883
3 0112 009544005